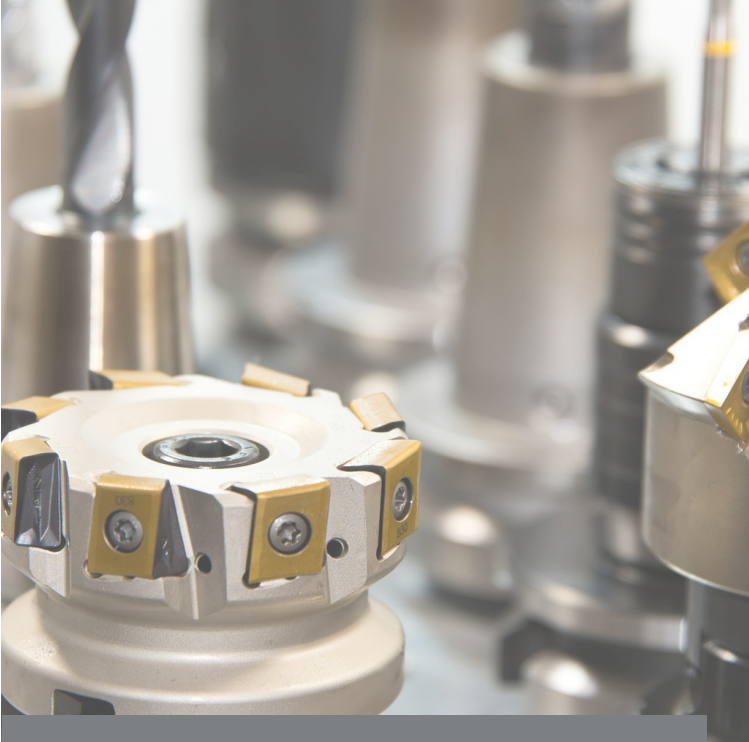
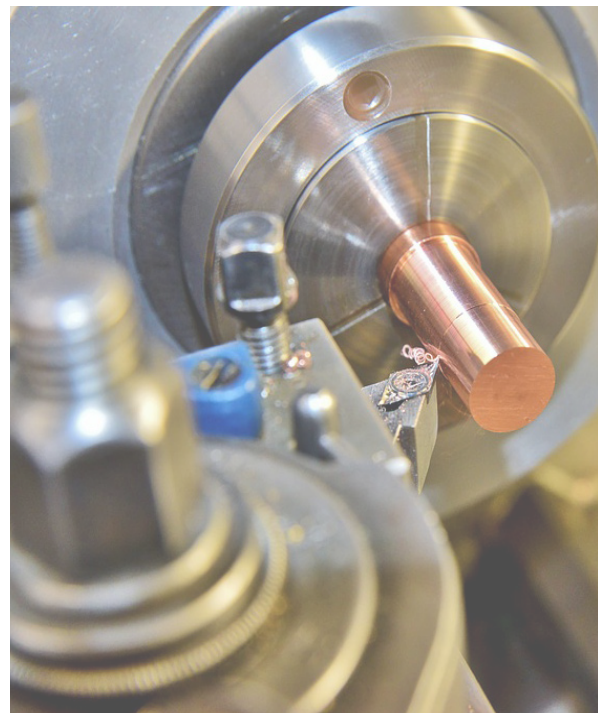


FORMATIONS



INDUSTRIE



éduform
Label qualité de l'Éducation nationale
pour la formation professionnelle

Qualiopi
processus certifié

■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été
délivrée au titre des catégories
d'actions suivantes :
Actions de formation
Actions de formation par apprentissage

VOTRE PROJET EST UNIQUE,
notre offre de formation s'adapte à vos besoins.

INDUSTRIES



LES

Le GRETA du Limousin propose des formations courtes, qualifiantes et certifiantes (du CAP au niveau BAC +2), permettant de répondre aux besoins d'une main d'œuvre de plus en plus qualifiée pour relever les nouveaux défis technologiques des entreprises industrielles.

CONDUITE D'INSTALLATION DE PRODUCTION

TARIF*

DURÉE

19 - Corrèze

23 - Creuse


87 - Haute-Vienne


Titre Professionnel Opérateur régulateur en usinage assisté par ordinateur



7 mois



 Durée personnalisée

 Tarif personnalisé

* *Tarif de référence, nous consulter pour un devis personnalisé*

BUREAU D'ÉTUDES

	TARIF*	DURÉE	19 - Corrèze	23 - Creuse	87 - Haute-Vienne
BTS Conception de processus de réalisation de produits (CPRP)	21 600 €*	2 ans	●		
BTS Conception de produits industriels (CPI)	21 600 €*	2 ans	●		

ÉLECTRICITÉ / ÉLECTROTECHNIQUE ÉLECTRONIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

BTS Électrotechnique	20 216 €*	2 ans	●	●	●
BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique (CIEL) - Option B	18 000 €*	2 ans	●		
Bac professionnel Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)	17 658 €*	2 ans	●		●
TITRE PROFESSIONNEL Technicien d'équipement et d'exploitation en électricité (TEEE)	7 700 €*	10 mois	●		●
CAP Électricien	12 000 €*	9 mois	●	●	●
Certification CISCO CCNA	7 161 €*	6 semaines	●		
Aide électricien du bâtiment	€	35 à 105 heures	●		●
Electricien dans l'habitat et le tertiaire - niveau débutant	€	5 jours	●		●
Electricien dans l'habitat et le tertiaire - niveau intermédiaire	€	35 à 91 heures	●		●
Electricien dans l'habitat et le tertiaire - niveau avancé	€	35 à 91 heures	●		●
Méthodologie de recherche de pannes	€	2 jours	●		
Module de formation en électricité et électrotechnique - Initiation de niveau 1	€	5 jours	●		



MAINTENANCE INDUSTRIELLE

TARIF*

DURÉE

19 - Corrèze

23 - Creuse

87 - Haute-Vienne

TITRE PROFESSIONNEL Conducteur d'Installation et de Machines Automatisées (CIMA)	9 279€*	6 mois			●
--	---------	--------	--	--	---


TRAVAIL DES MÉTAUX


CAP Réalisations industrielles - option A : chaudronnerie, option B : soudage	8 837 €*	1 an	●	●	●
CAP Métallier	€	2 ans			●
TITRE PROFESSIONNEL Tourneur en Réalisation de Pièces Mécaniques (TRPM)	8 515 €*	7 mois	●		
TITRE PROFESSIONNEL Soudeur Assembleur Industriel (SAI)	€	7 mois		●	

DIVERS

Action Préparatoire aux Métiers de l'Industrie - APMI	€	4 mois	●	●	●
Certificat de spécialisation Maquettes et prototypes	7 200€*	1 an			●



 Durée personnalisée

 Tarif personnalisé

* Tarif de référence, nous consulter pour un devis personnalisé

CALENDRIER 2025

CONDUITE D'INSTALLATION DE PRODUCTION - BUREAU D'ÉTUDES

FORMATION	TARIF	DURÉE	SESSION	LIEU
Titre Professionnel Opérateur régleur en usinage assisté par ordinateur	€	7 mois	Novembre 2025 - Juin 2026	Guéret
BTS Conception de processus de réalisation de produits (CPRP)	21 600 €*	2 ans	Septembre 2025 - juin 2027	Brive la Gaillarde
BTS Conception de produits industriels (CPI)	21 600 €*	2 ans	Septembre 2025 - juin 2027	Brive la Gaillarde

ÉLECTRICITÉ / ÉLECTROTECHNIQUE

FORMATION	TARIF	DURÉE	SESSION	LIEU
BTS Électrotechnique	20 216 €*	2 ans	Septembre 2025 - juin 2027	Brive la Gaillarde
			Septembre 2025 - juin 2027	Limoges
BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique (CIEL) - Option B	18 000 €*	2 ans	Septembre 2025 - juin 2027	Brive la Gaillarde
Bac professionnel Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)	12 448 €*	1 an	Septembre 2025 - juin 2026	Limoges
			Septembre 2025 - juin 2026	Brive la Gaillarde
TITRE PROFESSIONNEL Technicien d'équipement et d'exploitation en électricité (TEEE)	7 700 €*	1 an	Septembre 2025 - juin 2026	Brive la Gaillarde
			Sept. 2025 - juillet 2026	Limoges
CAP Électricien	12 000 €*	1 an	Août 2025 - avril 2026	Brive la Gaillarde
			Septembre 2025 - mai 2026	Limoges

MAINTENANCE INDUSTRIELLE - TRAVAIL DES MÉTAUX - DIVERS

FORMATION	TARIF	DURÉE	SESSION	LIEU
TITRE PROFESSIONNEL Conducteur d'Installation et de Machines Automatisées (CIMA)	9 279 €*	5 mois	Nov. 2025 - mars 2026	Limoges
CAP Réalisations Industrielles en Chaudronnerie (RIC)	8 837 €*	1 an	Septembre 2025 - mai 2026	Brive la Gaillarde
			Septembre 2025 - juin 2026	St Junien
			Septembre 2025 - juin 2026	St Vaury
CAP Métallier	17,2€/h	1 an	Septembre 2025 - juin 2026	St Junien
TITRE PROFESSIONNEL Tourneur en Réalisation de Pièces Mécaniques (TRPM)	8 515 €*	9 mois	Octobre 2025 - juin 2026	Guéret
TITRE PROFESSIONNEL Soudeur Assembleur Industriel (SAI)	€	7 mois	Novembre 2025 - Juin 2026	Guéret
Action Préparatoire aux Métiers de l'Industrie - APMI	€	4 mois	Mars 2025 - juin 2025	Brive la Gaillarde
			Mars 2025 - juin 2025	Guéret
			Janvier 2025 - avril 2025	Limoges
Certificat de spécialisation Maquettes et prototypes	7 200 €*	1 an	Septembre 2025 - juin 2026	Limoges



INDUSTRIES



Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Lycée Jean Favard - Guéret

Certificateur : MINISTRE DU TRAVAIL DU
PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION

code RNCP : n°34739

Date de publication : 28/03/2020

Titre Professionnel Opérateur régleur en usinage assisté par ordinateur

PRÉSENTATION MÉTIER

À partir d'un dossier technique, l'opérateur-régleur en usinage règle et conduit des machines-outils à commande numérique pour produire, en série, des pièces métalliques ou en matériaux composites. De plus, il conduit des actions correctives afin de garantir la qualité de la production. Il utilise de plus en plus fréquemment l'outil informatique, notamment pour le suivi de production et la gestion des programmes.

OBJECTIFS

- Régler et conduire, à partir d'un dossier de fabrication et des consignes de son responsable hiérarchique, des machines-outils à commande numérique (MOCN) pour produire, en série, des pièces, principalement métalliques ou en d'autres matériaux tels que les plastiques ou les composites.

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public
- Savoir lire, écrire et compter

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





Durée

- 805 heures en centre
- 175 heures en entreprise

Validation / Modalités d'évaluation

- Attestation de formation
- Titre Professionnel Opérateur régleur en usinage assisté par ordinateur de niveau 3

Modalités de formation

- Alternance centre de formation et entreprise
- Formation en présentiel

Modalités de financement

- Financement individuel
- Région Nouvelle Aquitaine
- Contrat de professionnalisation
- Contrat d'apprentissage
- Entreprise / OPCO
- Compte personnel de formation (CPF)
- Projet de Transition Professionnel (PTP)

Tarif de référence*

- Nous consulter

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

Titre Professionnel Opérateur régleur en usinage assisté par ordinateur

CONTENU

- **Conduire une production de séries stabilisées sur tour à commande numérique** : Usiner une série de pièces sur tour à commande numérique en respectant les procédures. Relancer la production après un changement d'outil de tournage. Contrôler et assurer la traçabilité d'une production de pièces.
- **Conduire une production de séries stabilisées sur centre d'usinage** : Usiner une série de pièces sur centre d'usinage en respectant les procédures. Relancer la production après un changement d'outil de fraisage sur un centre d'usinage. Contrôler et assurer la traçabilité d'une production de pièces.
- **Régler un tour à commande numérique pour produire des séries stabilisées de pièces** : Préparer hors machine tous les éléments nécessaires aux réglages d'une production sur centre d'usinage. Régler un centre d'usinage pour lancer une nouvelle série de pièces en suivant un dossier de fabrication stabilisé. Contrôler les pièces produites pour valider la pré-série.
- **Régler un centre d'usinage pour produire des séries stabilisées de pièces** : Préparer hors machine tous les éléments nécessaires aux réglages d'une production sur centre d'usinage. Régler un centre d'usinage pour produire une nouvelle série de pièces à partir d'un dossier de fabrication stabilisé. Contrôler les pièces produites sur centre d'usinage pour valider la pré-série.



Union Européenne

RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine*La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre avenir*

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

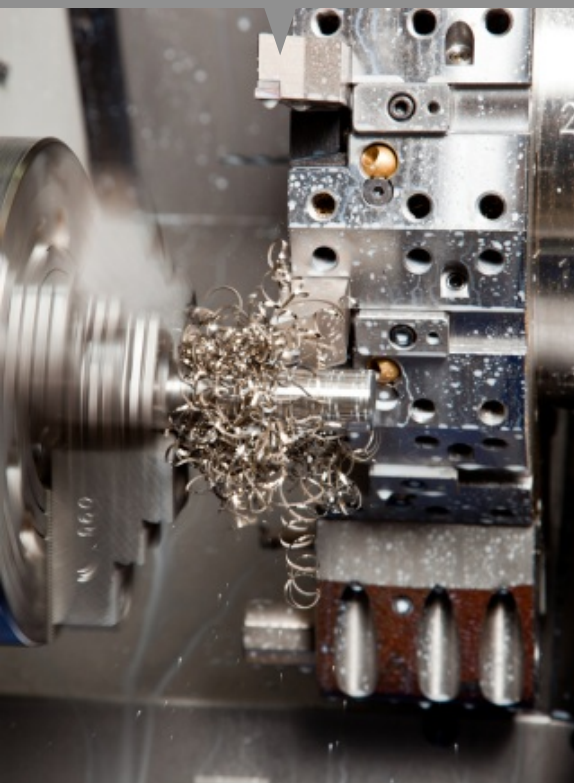
Métiers accessibles : Opérateur / Régleur en usinage sur machines-outils, conventionnelles ou à commande numérique (tours, fraiseuses).

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Entretien individuel
- Test de positionnement
- Avoir une prescription d'un conseiller emploi (France Travail, Mission Locale, UTAS, CAP Emploi...)



INDUSTRIES



Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Lycée Georges Cabanis

Brive-la-Gaillarde

Certificateur : MINISTRE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA
RECHERCHE

code RNCP : n°37464

Date de publication : 07/04/2023

BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits (CPRP)

PRÉSENTATION MÉTIER

Le titulaire du brevet de technicien supérieur « Conception des processus de réalisation de produits » est amené à exercer son métier dans les domaines de la réalisation de sous-ensembles mécaniques. C'est un spécialiste des procédés de production par enlèvement ou addition de matières. Concepteur des processus qui y sont associés, il intervient tout au long de la chaîne d'obtention (définition – industrialisation – réalisation, assemblage et contrôle) des éléments mécaniques constituant les sous-ensembles industriels, qu'il s'agisse de biens de consommation pour le grand public, de biens d'équipement pour les entreprises, d'outillages spécialisés ou d'ensembles mécaniques à haute valeur ajoutée.

OBJECTIFS

Option A - Production unitaire : Pour les réalisations unitaires à forte valeur ajoutée, il coordonne les activités de la mise en production afin de réaliser des pièces ou des sous-ensembles conformes dans les délais les plus brefs et à moindre coût.

Option B - Production sérielle : Dans le cadre des productions continues ou en séries renouvelables.

- Participer à la réponse à une affaire.
- Concevoir la production.
- Initialiser la production.
- Gérer la réalisation.

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public
- Etre titulaire d'un diplôme de niveau BAC

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





Durée

- 2 ans
- 39 semaines en centre (1 350 heures)
- 51 semaines en entreprise (1 800 heures)

Validation / Modalités d'évaluation

- BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits, diplôme de l'Education nationale niveau 5

Modalités de formation

- Formation individualisée et adaptée aux acquis
- Alternance centre de formation et entreprise

Modalités de financement

- Contrat en alternance
- Plan de développement des compétences
- Pro-A
- Compte personnel de formation (CPF)
- Projet de Transition Professionnel (PTP)

Tarif de référence*

- 21 600 €

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits (CPRP)

CONTENU

- **Conception préliminaire** : Interpréter un dossier de conception préliminaire. Recenser et spécifier des technologies et des moyens de production. Élaborer un cahier des charges fonctionnel. Concevoir et définir un ensemble unitaire. Définir les processus de réalisation et les essais. Proposer des améliorations technico-économiques et environnementales. Planifier la réalisation.
- **Projet industriel de conception et d'initialisation de processus** : Rechercher des informations dans une documentation technique.
- **Projet collaboratif d'optimisation d'un produit et d'un processus** : S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques. Participer à un processus collaboratif d'optimisation de la conception et de la réalisation d'un produit.
- **Gestion et suivi de la réalisation d'une production en entreprise** : S'intégrer dans un environnement professionnel et assurer une veille technologique. Communiquer efficacement à l'écrit et à l'oral, y compris en anglais. Définir et organiser les environnements de travail. Lancer et suivre une réalisation. Appliquer un plan qualité et sécurité. Réaliser, mettre au point et qualifier un ensemble unitaire.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

Poursuites d'études : Le BTS conception des produits industriels est conçu pour une insertion professionnelle. Cependant avec un bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en licence professionnelle mention métiers de l'industrie, en licence LMD (L3 en sciences de l'ingénieur), en école d'ingénieur.

Métiers accessibles : Technicien(ne) de bureau d'études en conception industrielle en mécanique; Technicien(ne) en conception industrielle en mécanique.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Dossier de candidature
- Accès après avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation



INDUSTRIES



Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Lycée Georges Cabanis

Brive-la-Gaillarde

Certificateur : MINISTRE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA
RECHERCHE

code RNCP : n°37374

Date de publication : 27/02/2023

BTS Conception des Produits Industriels (CPI)

PRÉSENTATION MÉTIER

L'activité du technicien supérieur nécessite de maîtriser la construction mécanique et les systèmes techniques et d'industrialisation des produits.

La conception de produits industriels regroupe le champ de l'étude ; la constitution du dossier d'étude ; le passage de la conception préliminaire à la conception détaillée ; la constitution du dossier de définition de produit ; la gestion des activités du bureau d'études.

OBJECTIFS

- **Participer à la réponse à une affaire** : analyser l'expression d'un besoin et rédiger un cahier des charges fonctionnel.
- **Conception préliminaire** : concevoir et choisir une solution technique relative à un mécanisme.
- **Conception détaillée** : pré-industrialiser et définir une solution technique optimisée relative à un mécanisme.
- Participer à la vie d'un bureau d'études.

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public
- Être titulaire d'un diplôme de niveau BAC

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





BTS Conception des Produits Industriels (CPI)

Durée

- 2 ans
- 1350 heures en centre
- 1800 heures en entreprise

Validation / Modalités d'évaluation

- BTS Conception de produits industriels, diplôme de l'Education nationale, niveau 5

Modalités de formation

- Formation individualisée et adaptée aux acquis
- Alternance centre de formation et entreprise

Modalités de financement

- Financement individuel
- Contrat en alternance
- Plan de développement des compétences
- Pro-A
- Compte personnel de formation (CPF)
- Projet de Transition Professionnelle (PTP)

Tarif de référence*

- 21 600 €

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

CONTENU

- **Expression du besoin de conception industrielle et cahier des charges fonctionnel** : Rechercher une information dans une documentation technique, dans un réseau local ou à distance. Élaborer ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges fonctionnel.
- **Conception industrielle préliminaire** : Recenser et spécifier des technologies et des moyens de réalisation. Imaginer et proposer des solutions techniques en réponse à un cahier des charges. Dimensionner tout ou partie d'une chaîne d'énergie en autonomie et/ou en collaboration avec un spécialiste. Optimiser le choix d'une solution technique en tenant compte des contraintes technico économiques
- **Conception industrielle détaillée** : Concevoir et définir, à l'aide d'un logiciel de CAO et des outils de simulation associés, tout ou partie d'un ensemble. Intégrer l'éco-conception dans la conception d'un produit. Élaborer le dossier de définition d'un produit mécanique (pièces cotées et tolérancées).
- **Prototypage dans la conception et la réalisation industrielle** : Intégrer le prototypage dans la conception du produit. Intégrer le prototypage dans la réalisation d'un produit.
- **Conduite de projet collaboratif d'optimisation** : S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques. Participer à un processus collaboratif de conception et de réalisation de produit.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

Poursuites d'étude : Ce BTS est conçu pour permettre une insertion directe dans la vie active. Cependant avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre en licence de mécanique, en licence professionnelle des secteurs de la production industrielle ou de la maintenance des systèmes pluri-techniques...

Métiers accessibles : Technicien(ne) de bureau d'études en conception industrielle en mécanique; Technicien(ne) en conception industrielle en mécanique. Avec l'expérience : chargé d'affaires, responsable de projets, responsable d'implantation des systèmes...

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Dossier de candidature
- Accès après avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation



INDUSTRIES



Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Lycée Georges Cabanis

Brive-la-Gaillarde

- Lycée Turgot

Limoges

Certificateur : MINISTRE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA
RECHERCHE

code RNCP : n°35346

Date de publication : 10/03/2021

BTS Électrotechnique

PRÉSENTATION MÉTIER

Le titulaire du BTS « Électrotechnique » est spécialiste des installations électriques « intelligentes », qui intègrent les technologies numériques, communicantes et les objets connectés au service des enjeux énergétiques.

Le technicien conçoit, optimise et maintient ces installations électriques depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations, en intégrant des solutions techniques variées et innovantes. Ces dernières font appel à l'assemblage de constituants intégrés et connectés dans tous les secteurs d'utilisation de l'énergie électrique.

OBJECTIFS

- Définir l'équipement assurant le pilotage d'une installation industrielle et rédiger des dossiers de réalisation.
- Maintenir et entretenir des installations complexes automatisées.
- Réaliser la programmation d'automates pilotant les installations industrielles.
- Mettre en service les installations électriques automatisées.

Le titulaire d'un BTS électrotechnique, spécialiste dans son domaine, peut rejoindre des secteurs tels que la production, la transformation et la distribution de l'énergie électrique.

Il peut également **intervenir** et/ou **concevoir des automatismes** pour la **gestion technique des bâtiments** ou la **production industrielle**.

Ses missions porteront aussi sur des **installations électriques** du secteur tertiaire, des **équipements publics** ou des **transports**.

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public
- Être titulaire d'un diplôme de niveau BAC
- Test d'entrée et entretien individuel de sélection

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





Durée

- 2 ans, environ 1 350 heures en centre
- 700 heures en entreprise

Validation / Modalités d'évaluation

- BTS Électrotechnique, diplôme de niveau 5
- Attestation de formation

Modalités de formation

- Formation individualisée et adaptée aux acquis
- Alternance centre de formation et entreprise

Modalités de financement

- Contrat en alternance
- Plan de développement des compétences
- Pro-A
- Compte personnel de formation (CPF)
- Projet de Transition Professionnel (PTP)

Tarif de référence*

- 20 216 €

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

BTS Électrotechnique

CONTENU

Conception - étude préliminaire : Interpréter un besoin client/utilisateur, un CCTP, un cahier des charges. Modéliser, dimensionner le comportement de tout ou partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique. Proposer l'architecture d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique.

Conception - étude détaillée du projet : Simuler le comportement et choisir les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique. Réaliser les documents du projet/chantier (plans, schémas, maquette virtuelle, etc.).

Conduite de projet/chantier : Recenser et prendre en compte les normes, les réglementations applicables au projet/chantier. Gérer les risques et les aléas liés à la réalisation des tâches. Gérer et conduire (y compris avec les documents de : organisation, planification, suivi, pilotage, réception, etc.) le projet/chantier.

Réalisation, mise en service d'un projet : Communiquer de manière adaptée à l'oral, à l'écrit, y compris en langue anglaise. Réaliser un ouvrage, une installation, un équipement électrique. Configurer et programmer les matériels dans le cadre du projet/chantier. Appliquer un protocole pour mettre en service un ouvrage, une installation, un équipement électrique.

Analyse, diagnostic, maintenance : Extraire les informations nécessaires à la réalisation des tâches. Mesurer les grandeurs caractéristiques d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique. Réaliser un diagnostic de performance y compris énergétique, de sécurité, d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique. Réaliser des opérations de maintenance sur un ouvrage, une installation, un équipement électrique.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

Poursuite d'études : Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant avec un bon dossier il est possible de poursuivre en licence professionnelle ou en classe préparatoire pour entrer dans une école d'ingénieur ou en école spécialisée.

Métiers accessibles : Technicien postes sources - Chargé d'affaire en électrotechnique - Chef de chantier en installations électriques - Technicien bureau d'études - Domoticien - Technicien en lignes haute tension. L'électrotechnique est présente partout, les postes et les emplois possibles sont donc très diversifiés et dépendent des motivations et des intérêts de chaque titulaire du BTS.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Dossier de candidature
- Accès après avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

date de mise à jour : 20/02/2025



INDUSTRIES



Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Lycée Georges Cabanis - **Brive-la-Gaillarde**

Certicateur : MINISTRE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA
RECHERCHE

code RNCP : n°37391

Date de publication : 13/03/2023

BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique (CIEL)

Option B : Électronique et Réseaux

PRÉSENTATION MÉTIER

Les métiers de l'informatique, des réseaux et de l'électronique se déploient aujourd'hui dans la plupart des secteurs d'activité. Ils s'inscrivent au cœur de l'économie avec des perspectives d'évolution importantes.

Ils sont présents dans la plupart des domaines d'activité. Ils ont notamment permis au secteur de l'agriculture d'améliorer sa productivité, au secteur de l'automobile d'automatiser certaines fonctionnalités et, ainsi, d'améliorer la sécurité des conducteurs, ou encore au secteur de la santé de renforcer la qualité des soins apportés. Ils jouent un rôle essentiel dans la société actuelle en offrant à chacun des outils performants et adaptés aux besoins.

OBJECTIFS

- Étudier, concevoir, produire, intégrer et maintenir des produits électroniques.
- Concevoir une structure matérielle et logicielle.
- Assembler des ensembles électroniques et réaliser des maquettes et prototypes (tests, essais).
- Maintenir et réparer des systèmes ou produits électroniques.
- Mettre en œuvre et exploiter des réseaux informatiques.
- Organiser une intervention, installer un système informatique et manager un réseau.

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public
- Être titulaire d'un diplôme Baccalauréat STI2D option SIN ou EE options SSIHT - ARED ou RISC ou Bac Pro CIEL ou Baccalauréat Général avec spécialités scientifiques

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





Durée

- 1 350 h sur 2 ans

Validation / Modalités d'évaluation

- BTS Conception de produits industriels, diplôme de l'Education nationale, niveau 5
- Attestation de formation

Modalités de formation

- Formation individualisée et adaptée aux acquis
- Alternance centre de formation et entreprise

Modalités de financement

- Contrat en alternance
- Plan de développement des compétences
- Pro-A
- CPF transition
- Compte personnel de formation (CPF)

Tarif de référence*

- 18 000 €
- Prise en charge par les opérateurs (OPCO), CNFPT, Employeurs publics

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique (CIEL)

Option B : Électronique et Réseaux

CONTENU

Étude et conception de produits électroniques :

- Analyser une structure matérielle et logicielle.
- Concevoir une structure matérielle et logicielle.

Mise en œuvre de réseaux informatiques :

- Organiser une intervention.
- Valider une structure matérielle et logicielle.
- Installer un système électronique ou informatique.
- Exploiter un réseau informatique.

Réalisation et maintenance de produits électroniques :

- Communiquer en situation professionnelle (français/anglais).
- Gérer un projet.
- Réaliser des maquettes et prototypes.
- Maintenir un système électronique.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

Poursuites d'études : Le BTS est un diplôme conçu pour l'insertion professionnelle. Cependant avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre d'étude en licence pro du secteur, en licence mention sciences pour l'ingénieur ou électronique, ou en classe préparatoire technologie industrielle post-bac + 2 (ATS) afin d'entrer en école d'ingénieurs.

Métiers accessibles : Technicien méthodes ; Technicien d'étude et de développement en électronique ; Technicien chargé des tests et contrôle ; Technicien en design de cartes électroniques ; Technicien d'installation, maintenance et assistance technique...

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Dossier de candidature
- Accès après avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation



INDUSTRIES



Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Lycée Maryse Bastié - **Limoges**
- Lycée Professionnel G. Roussillat- **Saint-Vaury**

Certificateur : MINISTRE DE L'EDUCATION
NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

code RNCP : n°25353

Date de publication : 01/03/2016

BAC PRO - Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés (MELEC)

PRÉSENTATION MÉTIER

Le titulaire du baccalauréat professionnel "**Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés**" met en œuvre et intervient sur les installations électriques et sur les réseaux de communication des domaines de la production, du transport, de la distribution, de la transformation et de la maîtrise de l'énergie électrique. Il intervient dans les secteurs d'activités du bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel), de l'industrie, de l'agriculture, des services et des infrastructures.

OBJECTIFS

- Optimiser la performance énergétique des bâtiments et installations.
- S'adapter aux évolutions des techniques, technologies, méthodes et matériels.
- Analyser les risques professionnels et de mise en œuvre.
- Respecter et faire respecter les exigences de santé et de sécurité au travail.
- Appliquer les réglementations environnementales et proposer des solutions techniques réduisant l'impact écologique.
- Contribuer à la mise en œuvre de la démarche qualité de l'entreprise.

Ce baccalauréat professionnel aborde toutes les compétences professionnelles liées au métier d'électrotechnicien depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations.

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public
- Niveau 3 (CAP, BEP, CFPA du 1^{er} degré) Electricien
- Expérience en tant qu'électricien ou aide électricien (sur appréciation lors de l'entretien de motivation)

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





Durée

- 1 350 heures sur 2 ans

Validation / Modalités d'évaluation

- Bac pro Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés, diplôme de niveau 4
- Attestation de formation
- Contrôle en cours de formation

Modalités de formation

- Alternance centre de formation/entreprise

Modalités de financement

- Contrat en alternance
- Compte personnel de formation (CPF)
- Projet de Transition Professionnel (PTP)
- OPCO / Entreprise
- Plan de développement des compétences

Tarif de référence*

- 17 658 €

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

BAC PRO - Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés (MELEC)

CONTENU

- **Préparation des opérations de réalisation, de mise en service, de maintenance** : Analyser les conditions de l'opération et son contexte. Définir une installation ou un équipement à l'aide de solutions préétablies. Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel. Compléter les documents liés aux opérations.
- **Réalisation d'une installation** : Organiser l'opération dans son contexte. Réaliser une installation de manière éco-responsable. Communiquer entre professionnels sur l'opération.
- **Livraison d'une installation** : Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation. Régler, paramétrer les matériels de l'installation. Valider le fonctionnement de l'installation. Communiquer avec le client/usager sur l'opération.
- **Dépannage d'une installation** : Diagnostiquer un dysfonctionnement. Remplacer un matériel électrique.
- **Domaine généraux** : Mathématiques - Sciences Physiques - Économie, Gestion - Français - Histoire, Géographie - enseignement moral et civique - Arts appliqués - Langue vivante étrangère.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

Poursuite d'études : Le bac pro a pour objectif l'insertion professionnelle mais avec un bon dossier une poursuite d'études est envisageable en BTS.

Métiers accessibles : Electricien, Electrotechnicien, Installateur électricien/domotique, Technicien câbleur réseau informatique / fibre optique, réseau, cuivre, Technicien de maintenance.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Dossier de candidature
- Accès après avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation



INDUSTRIES



Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Pôle formation GRETA/CFA - Brive-la-Gaillarde
- Lycée Maryse Bastié- Limoges

Certificateur : MINISTRE DU TRAVAIL DU
PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION

code RNCP : n°37446

Date de publication : 28/03/2023

Titre Professionnel Technicien d'équipement et d'exploitation en électricité (TEEE)

PRÉSENTATION MÉTIER

Le technicien d'équipement et d'exploitation en électricité réalise des opérations d'équipement, de vérification, de mise en service, de contrôles qualité, de maintenance et de modification d'installation électrique principalement dans des bâtiments tertiaires et industriels.

Sensible aux évolutions croissantes de la technicité dans l'emploi et aux exigences toujours plus fortes des clients, le technicien effectue des travaux courants, variés et diversifiés. Il maîtrise la résolution de problème et est responsable du travail fourni.

OBJECTIFS

- Intervenir sur des chantiers de construction, rénovation, extension, mise à niveau ou maintenance de bâtiments et équipements.
- Installer des systèmes électriques en équipe sous supervision.
- Mettre en service une installation électrique en totale autonomie.
- Coordonner avec l'exploitant pour l'exploitation et la maintenance des installations électriques.
- Préparer et organiser ses activités de maintenance et d'exploitation.

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public
- Niveau CAP Electricien ou expérience équivalente
- Titulaire d'un BAC Scientifique ou Technologique

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





Durée

- Environ 10 mois
- 1414 heures (dont 175 heures en entreprise)

Validation / Modalités d'évaluation

- Titre Professionnel Technicien d'équipement et d'exploitation en électricité de niveau 4

Modalités de formation

- Alternance d'apports de savoirs et savoir-faire
- Mise en application grâce à des travaux dirigés/pratiques et la pratique professionnelle en entreprise

Modalités de financement

- Plan de développement des compétences
- Pro-A
- Compte personnel de formation (CPF)
- Projet de Transition Professionnel (PTP)

Tarif de référence*

- 7 700 €

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

Titre Professionnel Technicien d'équipement et d'exploitation en électricité (TEEE)

CONTENU

- **Procéder à l'équipement d'une installation électrique** : Équiper un bâtiment en réseaux d'énergie et en courants forts. Équiper un bâtiment en réseaux de communication et en courants faibles. Installer des solutions d'efficacité énergétique. Mettre en place un système de contrôle-commande industriel.
- **Procéder aux autocontrôles, à la mise en service, aux contrôles qualité et à la maintenance d'une installation électrique** : Procéder aux autocontrôles et à la maintenance électrique. Analyser la qualité d'un réseau basse tension. Mettre en service et maintenir les équipements connectés et les systèmes de contrôle-commande.
- **Déterminer les matériels électriques lors de modification ou d'optimisation d'une installation électrique** : Déterminer les matériels électriques pour la modification ou la mise à niveau d'une installation électrique en immeuble collectif, local professionnel ou bâtiment visant l'efficacité énergétique. Déterminer les matériels électriques pour la modification ou la mise à niveau d'un système de contrôle-commande industriel.



La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

Poursuite d'études : Le Titre débouche sur la vie active mais il est possible, sous certaines conditions, de poursuivre des études en BTS.

Métiers accessibles : Électricien / Électrotechnicien : installation, maintenance et contrôle des équipements électriques en milieu industriel, tertiaire et bâtiment.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Pour les demandeurs d'emploi éligibles : Entretien de motivation et positionnement, après validation de votre projet par un conseiller emploi (Pôle Emploi ou Mission Locale ou CAP EMPLOI)
- Alternance : Accès après avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation



INDUSTRIES



Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Pôle formation GRETA/CFA - **Brive-la-Gaillarde**
- Lycée Turgot - **Limoges**
- Lycée Professionnel G. Roussillat - **St Vaury**

Certificateur : MINISTRE DE L'ÉDUCATION
NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

code RNCP : n°38401

Date de publication : 19/12/2023

CAP Électricien

PRÉSENTATION MÉTIER

Le titulaire du CAP électricien aborde toutes les compétences professionnelles liées au métier d'électricien depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations.

Il assume des activités professionnelles variées sous la responsabilité d'un personnel de qualification supérieure. Dans ses réalisations, il maîtrise les aspects normatifs, réglementaires propres aux installations électriques, de sécurité des personnes et des biens, il appréhende les aspects relationnels, de l'efficacité énergétique, de la protection de l'environnement et du développement durable.

OBJECTIFS

- Exécuter les activités de réalisation, de mise en service, de maintenance d'équipements électriques en prenant en compte le dossier technique, les normes et les contraintes économiques.
- Installer, mettre en service, entretenir et réparer des ouvrages électriques et des réseaux de communication.

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public
- Être titulaire d'un niveau 3^{ème} en maths et physiques et/ou expériences professionnelles en électricité

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





Durée

- 800h en centre et 490h en entreprise, durée ajustable selon les acquis

Validation / Modalités d'évaluation

- CAP Électricien, diplôme de niveau 3
- Attestation de formation
- Contrôle en cours de formation (CCF)

Modalités de formation

- Formation en présentiel
- Alternance de périodes en centre et en entreprise
- Formation et suivi individualisés adaptés aux acquis

Modalités de financement

- Financement individuel
- Contrat en alternance
- Financement Région Nouvelle-Aquitaine
- Compte Personnel de Formation (CPF)
- Pro-A
- Projet de Transition Professionnel (PTP)
- Plan de développement des compétences

Tarif de référence*

- 12 000 €

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

CONTENU

Réalisation d'une installation (Bloc 1) :

- Repérer les conditions de l'opération et son contexte.
- Organiser l'opération dans son contexte.
- Réaliser une installation de manière écoresponsable.
- Communiquer entre professionnels sur l'opération.
- Mettre en œuvre les mesures de « prévention, santé et environnement ».

Mise en service d'une installation (Bloc 2) :

- Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation.
- Valider le fonctionnement de l'installation.
- Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel.

Maintenance d'une installation (Bloc 3) :

- Remplacer un matériel électrique.
- Communiquer avec le client/usager sur l'opération.

Enseignement général : Français et histoire-géographie-enseignement moral et civique. Mathématiques et physique-chimie. Anglais. Prévention-santé-environnement.

Compléments formation : Sensibilisation aux valeurs de la République, aux enjeux du développement durable et du numérique; préparation à l'accès à l'emploi.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

Poursuite d'études : Il est possible, sous certaines conditions, de poursuivre des études en 2 ans en BAC Professionnel ou en Brevet Professionnel.

Métiers accessibles : Electricien, Installateur domotique, câbleur fibre optique, réseau, cuivre, Monteur électricien, Tableautier.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Pour les demandeurs d'emploi éligibles : Validation de votre projet par un conseiller emploi (France Travail, Mission Locale, CAP EMPLOI ou Conseil départemental)
- Alternance : Accès après avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation



INDUSTRIES



Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Lycée Georges Cabanis - **Brive-la-Gaillarde**

Certification CISCO CCNA

v7 (200-301)

OBJECTIFS

- Créer des réseaux LAN simples, effectuer les configurations de base.
- Configurer les routeurs, les commutateurs et les terminaux pour fournir un accès aux ressources réseau locales et distantes et permettre une connectivité entre les périphériques distants.
- Travailler avec les routeurs, les commutateurs et les périphériques sans fil pour configurer et dépanner les VLAN, les VLAN sans fil et le routage inter-VLAN.
- Configurer et dépanner la redondance sur un réseau commuté à l'aide du protocole STP et d'Ether Channel.
- Travailler avec les routeurs et les commutateurs à l'aide d'OSPF dans les réseaux point à point et multi accès.
- Limiter les menaces et améliorer la sécurité du réseau.

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





Certification CISCO CCNA

v7 (200-301)

Durée

- 6 semaines (217 h), 7 h de certification

Validation / Modalités d'évaluation

- Certification CISCO CCNA v7 (200-31)
- Attestation de formation

Modalités de formation

- Présentiel

Modalités de financement

- Financement individuel
- Projet de Transition Professionnel (PTP)
- Plan de développement des compétences

Tarif de référence*

- 7 161€ (hors frais certification)

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

CONTENU

Présentation des réseaux :

- Découvrir la configuration de bases des commutateurs et des périphériques finaux, les principes fondamentaux de la sécurité du réseau et concevoir un réseau de petite taille. Connaître les modèles et protocoles, les couches physiques, les systèmes numériques. Connaître les couches de liaisons de données, les commutations Ethernet, les couches réseaux, les résolution d'adresse, la configuration des paramètres de bases d'un routeur, l'adressage IPv4, IPv6, ICMP, la couche de transport et la couche d'application.

Notions de bases sur la commutation, sur le routage et le sans fils :

- Découvrir la configuration de bases des périphériques et le concept de commutation, les concepts SLAAC et DHCPv6, concepts FHRP, concepts de sécurité LAN. Comprendre et mettre en place des VLAN, des routage inter-VLAN, STP, Ether Chanel, DHCPv4. Configurer la sécurité des commutateurs, concepts WLAN et de routage, configurations WLAN, routages IP statique. Dépanner des routes statiques et par défaut.

Sécurité et Automatisation d'entreprise :

- Travailler les concepts et configurations OSPF v 2 à zone unique, les concepts de sécurité du réseau et de listes de contrôle d'accès (ACL), les configurations de liste de contrôle pour IPV4, NAT pour IPV 4, les concepts : WAN, VPN et IP sec , QoS. Connaître la gestion réseau, la conception, le dépannage, la virtualisation et l'automatisation du réseau.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Entretien et positionnement
- Les délais d'accès à la formation sont variables selon les dates de sessions, nous consulter



INDUSTRIES



Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Pôle formation GRETA/CFA - Brive-la-Gaillarde
- Lycée Turgot - Limoges

Aide Électricien du Bâtiment

OBJECTIFS

- S'approprier les **bases théoriques et pratiques** de l'électricité
- Savoir assurer en toute sécurité des interventions simples de petits travaux
- L'aide électricien en bâtiment effectuée, à partir des consignes du chef de chantier, les différentes tâches qui lui sont confiées

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public
- Savoir lire et écrire
- Les 4 opérations
- Proportionnalité
- Avoir validé le BS BE

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





Aide Électricien du Bâtiment

Durée

- De 35h à 105h en centre à préciser après positionnement individuel

Validation / Modalités d'évaluation

- Attestation de formation

Modalités de formation

- Formation en groupe
- En présentiel
- Possibilité de réaliser un stage en entreprise

Modalités de financement

- Financement individuel
- OPCO / Entreprise
- Plan de développement des compétences / Pro A

Tarif de référence*

- Nous consulter

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

CONTENU

- Connaître et sélectionner le matériel électrique adapté.
- Appliquer la norme NFC 15-100.
- Monter différentes installations (encastré, apparent, saillie).
- Câbler en autonomie divers montages (simple allumage, double allumage, va-et-vient, télérupteur, minuterie).
- Se préparer à l'habilitation électrique B1V.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

Poursuite d'étude : CAP électricien, qualification équivalente de niveau 3 voire poursuite en niveau 4.

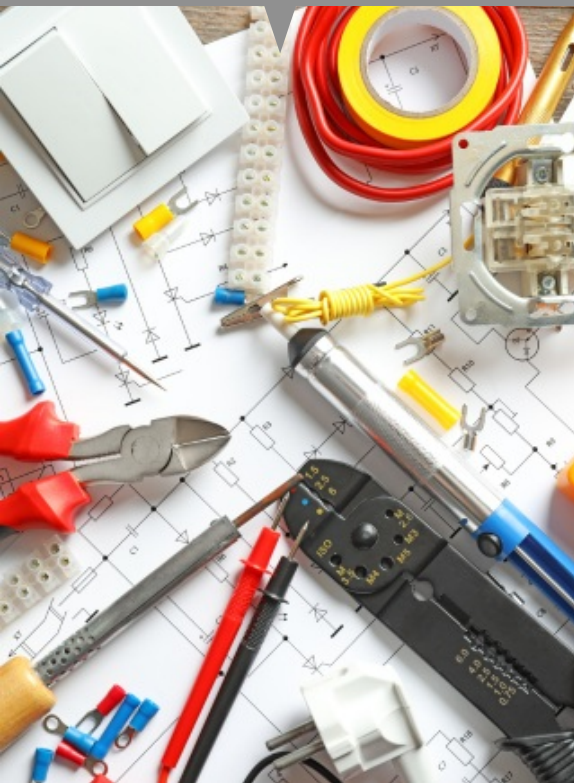
Métiers accessibles : exécutant dans une entreprise d'électricité générale.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Dossier de candidature et entretien
- Les délais d'accès à la formation sont variables selon les dates de sessions. Nous consulter.



INDUSTRIES



Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Pôle formation GRETA/CFA - **Brive-la-Gaillarde**
- Lycée Turgot - **Limoges**

Électricien dans l'habitat et le tertiaire

Niveau débutant

OBJECTIFS

- S'approprier les **bases théoriques et pratiques** de l'électricité
- Valider les prérequis pour préparer les formations BS-BE manœuvre
- Savoir assurer en toute sécurité des interventions simples de petits travaux

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public
- Savoir lire et écrire
- Les 4 opérations
- Proportionnalité

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





Durée

- 35 heures en centre sans habilitations électriques

Validation / Modalités d'évaluation

- Attestation de formation

Modalités de formation

- Formation en groupe
- En présentiel
- Possibilité de réaliser un stage en entreprise

Modalités de financement

- Financement individuel
- OPCO / Entreprise
- Plan de développement des compétences / Pro A

Tarif de référence*

- Nous consulter

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

Électricien dans l'habitat et le tertiaire

Niveau débutant

CONTENU

Connaître les éléments de bases de l'électricité bâtiment

- Reconnaître les principales grandeurs électriques
- Connaître les différents moyens de production électrique
- Savoir lire les symboles de base des schémas électriques
- Avoir des notions de base de la norme NFC 15-100

Dans les cas suivants on commence par :

- Analyser le besoin du client
- Vérifier la liste des matériels
- Organiser le poste de travail : implanter, poser, installer les matériels électriques
 - **Cas a)** Réaliser le montage prises 2P+T en habitat
 - **Cas b)** Réaliser les montages : simple allumage / va et vient
 - **Cas c)** Réaliser un montage simple en petit tertiaire

Puis on aborde :

- Les vérifications et les essais fonctionnels
- La mise en service
- Le petit dépannage
- La gestion des déchets et l'optimisation des consommables
- La sensibilisation aux risques électriques

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

Poursuite d'études : CAP électricien, qualification équivalente de niveau 3 voire poursuite en niveau 4

Métiers accessibles : exécutant dans une entreprise d'électricité générale

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Dossier de candidature
- Les délais d'accès à la formation sont variables selon les dates de sessions, nous consulter



INDUSTRIES



Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Pôle formation GRETA/CFA - **Brive-la-Gaillarde**
- Lycée Turgot - **Limoges**

Électricité dans l'habitat et le tertiaire

Niveau Intermédiaire

OBJECTIFS

- S'approprier les **bases théoriques et pratiques** de l'électricité
- Valider les prérequis pour préparer les formations B1V
- Savoir assurer en toute sécurité des interventions simples de petits travaux

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public
- Avoir validé le niveau débutant ou expérience professionnelle équivalente

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





Électricité dans l'habitat et le tertiaire

Niveau Intermédiaire

Durée

- 35 heures en centre (câblage)
- 70 heures en centre (câblage et conduit)
- 91 heures en centre (câblage, conduit et habilitation B1V H0)

Validation / Modalités d'évaluation

- Attestation de formation

Modalités de formation

- Formation en groupe
- En présentiel
- Possibilité de réaliser un stage en entreprise

Modalités de financement

- Financement individuel
- OPCO / Entreprise
- Plan de développement des compétences / Pro A

Tarif de référence*

- Nous consulter

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

CONTENU

Connaître les éléments de bases de l'électricité bâtiment

- Reconnaître les principales grandeurs électriques
- Connaître les différents moyens de production électrique
- Savoir lire les symboles de base des schémas électriques
- Compléter les notions de la norme NFC 15-100

Dans les cas suivants, on commence par :

- Analyser le besoin du client
- Vérifier la liste des matériels
- Organiser le poste de travail : implanter, poser, installer les matériels électriques
 - **Cas a)** Réaliser le montage de va et vient + PC commandée
 - **Cas b)** Réaliser les montages : télérupteur et minuterie
 - **Cas c)** Réaliser le câblage d'un ballon d'eau chaude
 - **Cas d)** Réaliser le câblage d'une prise RJ45

Puis on aborde :

- Les vérifications et les essais fonctionnels
- La mise en service
- Le petit dépannage
- La gestion des déchets et l'optimisation des consommables
- La sensibilisation aux risques électriques

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

Poursuite d'études : CAP électricien, qualification équivalente de niveau 3 voire poursuite en niveau 4.

Métiers accessibles : exécutant dans une entreprise d'électricité générale.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Dossier de candidature
- Les délais d'accès à la formation sont variables selon les dates de sessions, nous consulter



INDUSTRIES



Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Pôle formation GRETA/CFA - Brive-la-Gaillarde
- Lycée Turgot - Limoges

Électricité dans L'habitat et le tertiaire

Niveau Avancé

OBJECTIFS

- S'approprier les **bases théoriques et pratiques** de l'électricité
- Valider les prérequis pour préparer les formations B1V
- Savoir assurer en toute sécurité des interventions simples de petits travaux

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public
- Avoir validé le niveau débutant ou expérience professionnelle équivalente

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





Durée

- 35 heures en centre (câblage)
- 70 heures en centre (câblage et conduit)
- 91 heures en centre (câblage, conduit et habilitation B1V H0)
- 21h en option : habilitation B1V Ho

Validation / Modalités d'évaluation

- Attestation de formation niveau 1 en électricité

Modalités de formation

- Formation en groupe
- En présentiel
- Possibilité de réaliser un stage en entreprise

Modalités de financement

- Financement individuel
- OPCO / Entreprise
- Plan de développement des compétences / Pro A
- CPF si validation de l'option 21h

Tarif de référence*

- Nous consulter

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

Électricité dans L'habitat et le tertiaire

Niveau Avancé

CONTENU

Connaitre les éléments de bases de l'électricité bâtiment

- Reconnaître les principales grandeurs électriques
- Connaitre les différents moyens de production électrique
- Savoir lire les symboles de base des schémas électriques
- Compléter les notions de la norme NFC 15-100

Dans les cas suivants, on commence par :

- Analyser le besoin du client
- Vérifier la liste des matériels
- Organiser le poste de travail : implanter, poser, installer les matériels électriques
 - **Cas a)** Réaliser le montage de va et vient + télérupteur
 - **Cas b)** Réaliser les montages : éclairage automatisé
 - **Cas c)** Réaliser le câblage et la régulation de chauffage
 - **Cas d)** Réaliser un montage tertiaire (alarme, BAES...)

Puis on aborde :

- Les vérifications et les essais fonctionnels
- La mise en service
- Le petit dépannage
- La gestion des déchets et l'optimisation des consommables
- La sensibilisation aux risques électriques

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

Poursuite d'étude : CAP électricien, qualification équivalente de niveau 3 voire poursuite en niveau 4.

Métiers accessibles : exécutant dans une entreprise d'électricité générale.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Dossier de candidature
- Les délais d'accès à la formation sont variables selon les dates de sessions, nous consulter



INDUSTRIES



Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Pôle Formation Greta/CFA - **Brive-la-Gaillarde**

Méthodologie de recherche de pannes

OBJECTIFS

- Maîtriser une méthodologie de recherche de panne afin de préparer et d'optimiser les interventions de maintenance corrective dans les différentes technologies (pneumatique, hydraulique, électrotechnique, automatismes).
- Identifier les différents éléments d'un système de production.
- Rendre compte d'une anomalie.
- Intervenir en toute sécurité sur des équipements.
- Diagnostiquer un défaut simple et dépanner.

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Salariés
- Connaissance : des automates programmables, télémechaniques, technologies en électrotechnique, pneumatique et automatismes
- Lecture des schémas électropneumatiques

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





Méthodologie de recherche de pannes

Durée

- 2 jours - 14 h maximum

Validation / Modalités d'évaluation

- Attestation de formation

Modalités de formation

- Formation individualisée
- Supports pédagogiques spécifiques

Modalités de financement

- Pro A
- Plan de développement des compétences
- Financement personnel

Tarif de référence*

- Nous consulter

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

CONTENU

- Formaliser oralement et par écrit un pré-diagnostic synthétique et précis de la panne.
- Utiliser des outils méthodologiques pour analyser les causes premières de la panne.
- Élaborer des pistes d'amélioration à partir des informations collectées sur le process.
- Diagnostiquer les dysfonctionnements.
- Remettre en état l'équipement en fonction de la complexité de la panne.
- Préparer et réaliser une intervention de maintenance corrective dans le respect des règles de sécurité.
- Effectuer des travaux pratiques.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Dossier de candidature
- Les délais d'accès à la formation sont variables selon les dates de session, nous consulter



INDUSTRIES



Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Pôle Formation Greta/CFA - **Brive-la-Gaillarde**

Module de formation en électricité et électrotechnique

Initiation

OBJECTIFS

Obtention d'une attestation de formation de niveau 1, pour des personnes souhaitant acquérir les bases de l'électricité et/ou mettre à jour ses connaissances.

Poursuivre en se formant au niveau 2 et au niveau 3.

Formation théorique et pratique qui va permettre de connaître, de comprendre et de s'approprier les bases de l'électricité.

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public
- Notions de calcul élémentaire : Les 4 opérations / Règle de 3

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





Durée

- 35 heures en centre

Validation / Modalités d'évaluation

- Attestation de formation

Modalités de formation

- Formation en groupe
- En présentiel

Modalités de financement

- Financement individuel
- OPCO / Entreprise
- Plan de développement des compétences / Pro A

Tarif de référence*

- Nous consulter

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

Module de formation en électricité et électrotechnique

Initiation

CONTENU

Connaître les éléments de bases de l'électricité bâtiment :

- Reconnaître les principales grandeurs électriques.
- Connaître les différents moyens de production électrique.
- Savoir lire les symboles de base des schémas électriques.
- Avoir des notions de base de la norme NFC 15-100.

Dans les trois cas suivants, on commencera par :

- Analyser le besoin du client.
- Vérifier la liste des matériels.
- Organiser le poste de travail : implanter, poser, installer les matériels électriques.
 - Cas a) Réaliser le montage prises 2P+T en habitat.
 - Cas b) Réaliser les montages simples : allumage / va et vient.
 - Cas c) Réaliser un montage simple de petit tertiaire.

Dans les trois cas cités ci-dessus on terminera par :

- Réaliser les vérifications et essais fonctionnels.
- La mise en service.
- Petit dépannage.

Sensibilisation aux risques électriques

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Dossier de candidature
- Nous consulter pour connaître les dates de session



INDUSTRIES



Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Lycée Raoul Dautry

Limoges

Certificateur : MINISTRE DU TRAVAIL DU
PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION

code RNCP : n°37398

Date de publication : 23/03/2023

Titre Professionnel Conducteur d'Installation et de Machines Automatisées (CIMA)

PRÉSENTATION MÉTIER

Il intervient sur une machine automatisée ou sur une installation composée de machines automatisées de production, souvent équipées de robots de chargement-déchargement-transfert de pièces et d'équipements périphériques tels que des bols vibrants, des moyens de marquage, des fours de chauffe, des moyens de conditionnement.

OBJECTIFS

- **Respecter** les règles d'hygiène, de sécurité et d'environnement (HSE), ainsi que les procédures et modes opératoires de l'entreprise.
- **Conduire** une installation ou des machines automatisées.
- **Assurer** la production de produits conformes en qualité, quantité, coûts et délais.

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





Durée

- Entre 475h et 850h (ajustable en fonction des profils)
- 5 semaines (soit 175h) de stage en entreprise réparties en 2 semaines puis 3 semaines

Validation / Modalités d'évaluation

- Épreuves écrites et pratiques suivies d'un entretien avec un jury professionnel
- Titre professionnel Conducteur d'Installation et de Machines Automatisées de niveau 3

Modalités de formation

- Pédagogie active et mises en application rythmées
- Alternance entre centre de formation et entreprise
- Suivi individualisé

Modalités de financement

- Financement individuel
- Contrat d'alternance
- Pro-A
- Projet de Transition Professionnelle (PTP)
- Compte personnel de formation (CPF)
- Région Nouvelle-Aquitaine
- Plan de développement des compétences

Tarif de référence*

- 9279 €

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

Titre Professionnel Conducteur d'Installation et de Machines Automatisées (CIMA)

CONTENU

Préparer, lancer et arrêter une installation de production automatisée équipée ou non de robots :

- Préparer, approvisionner, démarrer, mettre en cadence et arrêter une machine ou une installation de production automatisée.
- Proposer des améliorations techniques ou organisationnelles en production.

Conduire une installation de production automatisée équipée ou non de robots :

- Conduire une machine ou une installation de production automatisée équipée ou non de robots.
- Surveiller et réaliser les opérations de production.
- Contrôler les produits fabriqués.
- Réaliser les opérations de maintenance de premier niveau et de nettoyage d'une machine ou d'une installation de production.
- Proposer des améliorations techniques ou organisationnelles dans un secteur de production.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

Poursuite d'études : Il est possible, sous certaines conditions, de poursuivre les études en Bac Professionnel.

Métiers accessibles : Conduite d'installation automatisée ou robotisée de fabrication mécanique; Conduite d'équipement de conditionnement.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Avoir une prescription d'un conseiller emploi (France Travail, Mission Locale, UTAS, CAP Emploi...)
- Alternance : après avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation



INDUSTRIES



Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Lycée Lavoisier - **Brive la Gaillarde**
- Lycée Gaston Roussillat - **Saint-Vaury** (option soudage)
- Lycée Edouard Vaillant - **St Junien** (option soudage)

Certificateur : MINISTRE DE L'ÉDUCATION
NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

code RNCP : n°38568

Date de publication : 22/01/2024

CAP Réalisations Industrielles en Chaudronnerie (RIC)

option A : chaudronnerie, option B : soudage

PRÉSENTATION MÉTIER

Le titulaire du CAP "Réalisations industrielles en chaudronnerie, option A : chaudronnerie" réalise et assemble tout ou partie d'un ouvrage. Selon la taille de l'entreprise, il exerce tout ou partie de ses activités en atelier ou sur chantier, avec un niveau de spécialisation et d'autonomie variable.

OBJECTIFS

Le titulaire du CAP « Réalisations industrielles en chaudronnerie sait :

- Décoder et analyser des données techniques relatives à un ouvrage à réaliser.
- Préparer une phase de travail.
- Mettre en œuvre un ou plusieurs postes de fabrication (débit, formage, préparation des éléments, assemblage, parachèvement...) à partir de consignes opératoires et contrôler les résultats obtenus.
- S'associer au sein d'une équipe à la fabrication sur site ou chantier de tout ou partie d'un ouvrage.
- Participer à l'installation/pose sur le site de tout ou partie d'ouvrage.

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public
- Avoir un niveau de troisième générale ou troisième découverte professionnelle

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





CAP Réalisations Industrielles en Chaudronnerie (RIC)

option A : chaudronnerie, option B : soudage

Durée

- De 1 à 2 ans
- 10 semaines de mise en situation en entreprise

Validation / Modalités d'évaluation

- Diplôme de l'Éducation nationale, niveau 3
- Attestation de formation
- Contrôle en cours de formation (CCF)
- Épreuves ponctuelles écrites et orales

Modalités de formation

- Formation individualisée et adaptée aux acquis
- Alternance centre de formation et entreprise

Modalités de financement

- Financement Région Nouvelle Aquitaine
- Pro-A
- Compte Personnel de Formation / CPF transition

Tarif de référence*

- 8 837 €

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

CONTENU

Modules professionnels :

RNCP38568BC01 - Analyse et exploitation des données préparatoires à une fabrication chaudronnée ou soudée :

- Identifier, décoder et interpréter les données de définition d'un ouvrage ou d'un élément.
- Préparer la fabrication de tout ou partie d'un ouvrage ou d'un élément.

RNCP38568BC02 - Configuration, réalisation et contrôle d'un ouvrage chaudronné ou soudé :

- Configurer et régler les postes de travail
- Réaliser un ou plusieurs éléments d'un ouvrage
- Assembler les éléments de tout ou partie d'un ouvrage
- Contrôler la réalisation
- Respecter les procédures relatives à la sécurité et au respect de l'environnement
- Communiquer sur son activité

Modules généraux :

- Français et Histoire - Géographie - Enseignement moral et civique / Mathématiques et Physique - Chimie / Education physique et sportive / Prévention - santé - environnement / Langue vivante étrangère (bloc facultatif)

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

Métiers accessibles : le titulaire du diplôme du CAP "Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage, option A : chaudronnerie" trouve des débouchés dans des emplois de chaudronnier tôlier, chaudronnier tuyauteur, chaudronnier soudeur et plus généralement d'emplois relatifs au travail des métaux en feuilles et des profilés.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Avoir une prescription d'un conseiller emploi (France Travail, Mission Locale, PLIE, CAP Emploi,...)
- Auto-prescription sur CMAFormation



INDUSTRIES



Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Lycée Edouard Vaillant

Saint-Junien

Certificateur : MINISTRE DE L'ÉDUCATION
NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

code RNCP : n°37897

Date de publication : 25/07/2023

CAP Métallier

PRÉSENTATION MÉTIER

En CAP métallier, l'élève apprend à fabriquer et à poser des ouvrages métalliques pour les bâtiments (charpente métallique, cloisons, vérandas...), pour la mise en place de fermetures (serrures, portes blindées, clôtures...), pour l'accessibilité (escaliers, rampes, gaines d'ascenseurs, passerelles, balcons, ponts) ou encore des ouvrages de décoration (ferronnerie).

OBJECTIFS

- Intervenir dans le secteur du second-œuvre pour des ouvrages du bâtiment en neuf, maintenance ou rénovation.
- Utiliser divers métaux (acier, aluminium, inox, laiton...) sous différentes formes (profilés, laminés, feuilles).
- Contribuer à la réduction de l'impact environnemental grâce à l'utilisation de matériaux 100 % recyclables.

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public
- Avoir un niveau de troisième générale ou troisième découverte professionnelle

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





CAP Métallier

Durée

- 14 semaines de formation en entreprise réparties sur les 2 années

Validation / Modalités d'évaluation

- CAP Métallier, diplôme de l'Éducation nationale de niveau 3
- Attestation de formation

Modalités de formation

- Alternance entre le centre de formation et l'entreprise
- Parcours personnalisé

Modalités de financement

- Financement individuel
- Contrat d'alternance
- Projet de Transition Professionnelle (PTP)
- Pro-A
- Compte personnel de formation (CPF)
- Plan de développement des compétences

Tarif de référence*

- 17,20 € /heure

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

CONTENU

Etude et préparation d'une intervention :

- Compléter et transmettre des documents. Décoder un dossier technique. Choisir les matériels et les outillages.

Réalisation et mise en œuvre d'un ouvrage courant :

- Déterminer des quantités de matériaux et d'éléments. Organiser son poste de travail. Sécuriser son intervention. Utiliser des échafaudages. Réaliser une épure simple et/ou un gabarit. Réaliser des opérations de débit et d'usinage. Réaliser des opérations de conformation. Réaliser des opérations d'assemblage et de finition. Préparer et conditionner les ouvrages, le stockage. Réaliser la dépose, la mise en œuvre. Contrôler le travail réalisé.

Réalisation de travaux spécifiques :

- Échanger, rendre compte oralement. Intervenir à proximité des réseaux. Assurer la maintenance préventive des équipements de fabrication (premier niveau). Assurer des opérations de dépannage ou de réparation d'ouvrages. Vérifier la conformité des supports. Préparer la réception de l'ouvrage.

Enseignement général :

- Français et histoire-géographie - enseignement moral et civique. Mathématiques et physique-chimie. Prévention-santé-environnement. Langue vivante.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

Poursuites d'études : Sous certaines conditions, il est possible de poursuivre des études en 2 ans en BAC Professionnel ou en Brevet Professionnel.

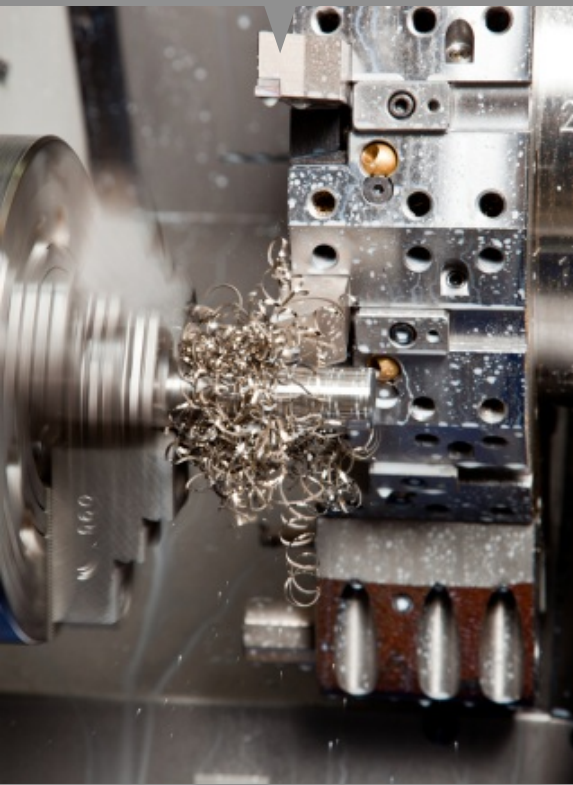
Métiers accessibles : Serrurier, Métallier.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Alternance : Accès après avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation



INDUSTRIES



Contact : 0555123131

Site(s) de formation

- Lycée Jean Favard - Guéret

Certificateur : MINISTRE DU TRAVAIL DU
PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION

code RNCP : n°36236

Date de publication : 01/03/2022

Titre Professionnel Tourneur en réalisation de pièces mécaniques

PRÉSENTATION MÉTIER

Le tourneur fabrique des pièces mécaniques réalisées par enlèvement de matière métallique, plastique ou composite sur machines-outils conventionnelles et à commande numérique. Il prépare et réalise des productions de pièces cylindriques par tournage sur ces deux types de machines-outils. La génération de forme est réalisée par la mise en rotation de la pièce et le déplacement de l'outil de coupe sur au moins 2 axes directionnels.

Les productions réalisées sont destinées aux secteurs automobile, aéronautique, machines et équipements et autres...

Le tourneur détermine les modes opératoires, choisit les outillages et les équipements nécessaires à la fabrication de pièces mécaniques, seul ou avec un technicien d'usinage, quand ceux-ci ne sont pas prédéfinis.

OBJECTIFS

- Tourner des pièces, à l'unité ou en petites séries, sur une machine conventionnelle.
- Régler un tour à commande numérique pour produire des séries stabilisées de pièces.
- Réaliser, à partir d'un plan, l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur tour à commande numérique.

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public
- Savoir lire, écrire et compter

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





Durée

- 655 h en centre
- 105 h en entreprise

Validation / Modalités d'évaluation

- Attestation de formation
- Titre Professionnel Tourneur en réalisation de pièces mécaniques de niveau 3

Modalités de formation

- Alternance centre de formation et entreprise
- Formation en présentiel
- Temps complet

Modalités de financement

- Financement individuel
- Région Nouvelle Aquitaine
- Contrat de professionnalisation
- Entreprise / OPCO
- Compte personnel de formation (CPF)

Tarif de référence*

- 8 515 €

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

Titre Professionnel Tourneur en réalisation de pièces mécaniques

CONTENU

Module 1 : Tourner des pièces, à l'unité ou en petites séries, sur machine conventionnelle :

- Effectuer la préparation d'un usinage sur tour conventionnel, à partir d'un plan de pièce. Usiner une pièce ou une petite série sur un tour conventionnel. Réaliser le contrôle continu de sa fabrication dans un atelier d'usinage.

Module 2 : Régler un tour à commande numérique pour produire des séries stabilisées de pièces :

- Préparer hors machine, tous les éléments nécessaires aux réglages d'une production sur tour à commande numérique. Régler un tour à commande numérique pour produire une nouvelle série de pièces à partir d'un dossier de fabrication stabilisé. Contrôler les pièces produites pour validation de la présérie.

Module 3 : Réaliser, à partir d'un plan, l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur tour à commande numérique :

- Ordonnancer les opérations d'usinage et programmer un usinage sur tour à commande numérique. Réaliser l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur un tour à commande numérique. Assurer le contrôle et la traçabilité d'une production de pièces usinées.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

Métiers accessibles :

- Opérateur régleur sur tour.
- Opérateur régleur sur tour à commande numérique.
- Opérateur régleur sur décolleteuse
- Tourneur sur machines conventionnelles.
- Décolleteur sur machines conventionnelles.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Entretien individuel
- Test de positionnement
- Avoir une prescription d'un conseiller emploi (France Travail, Mission Locale, UTAS, CAP Emploi...)



INDUSTRIES



Contact : 05.55.12.31.31

Site(s) de formation

- Lycée Gaston Roussillat

Saint-Vaury

Certificateur : MINISTRE DU TRAVAIL DU
PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION

code RNCP : n°34502

Date de publication : 24/08/2020

Titre Professionnel Soudeur Assembleur Industriel

PRÉSENTATION MÉTIER

Le soudeur assembleur industriel exerce dans différents secteurs d'activités mettant en œuvre le travail des métaux. A partir d'un plan, d'un dossier technique ou de consignes orales, il assemble et soude des pièces métalliques de petites ou moyennes dimensions.

OBJECTIFS

Autonome dans la mise en œuvre de son installation de soudage et des équipements connexes, le soudeur assembleur industriel respecte les instructions d'un descriptif de mode opératoire de soudage (DMOS) : préparation du joint, réglages, répartition des cordons de soudure, position de soudage... obligatoire pour des travaux soumis à réglementation ou réalisés dans le cadre d'un système d'assurance de la qualité.

Pour des travaux de moindre exigence, il définit tout ou partie de l'opération de soudage et intervient sur le choix du procédé, des consommables, des modes opératoires et des paramètres.

Il assure l'autocontrôle de son travail en procédant aux opérations de vérification avant, pendant et après le soudage en réalisant le contrôle qualité.

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public
- Savoir lire, écrire et compter

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





Durée

- h en centre
- h en entreprise

Validation / Modalités d'évaluation

- Attestation de formation
- Titre Professionnel Soudeur assembleur industriel de niveau 3

Modalités de formation

- Alternance centre de formation et entreprise
- Formation en présentiel

Modalités de financement

- Financement individuel
- Région Nouvelle Aquitaine
- Contrat de professionnalisation
- Contrat d'apprentissage
- Entreprise / OPCO
- Compte personnel de formation (CPF)
- Projet de Transition Professionnel (PTP)

Tarif de référence*

- Nous consulter

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

Titre Professionnel Soudeur Assembleur Industriel

RNCP34502BC01 - Assembler et souder à plat des ouvrages métalliques avec les procédés de soudage semi-automatique et TIG

- Souder à plat avec le procédé de soudage semi-automatique
- Souder à plat avec le procédé de soudage TIG
- Monter des éléments métalliques par pointage
- Redresser et anticiper des déformations sur des ensembles métalliques
- Déterminer les variables d'une opération de soudage sur un ensemble métallique

RNCP34502BC02 - Souder en toutes positions des ouvrages métalliques avec les procédés de soudage semi-automatique et TIG

- Souder en toutes positions avec le procédé de soudage semi-automatique
- Souder en toutes positions avec le procédé de soudage TIG

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

Secteurs d'activités :

- fabrication de constructions métalliques, de réservoirs et citernes métalliques, de générateurs de vapeur, de matériel de levage et de manutention
- chaudronnerie-tuyauterie
- construction navale et maritime

Type d'emplois accessibles :

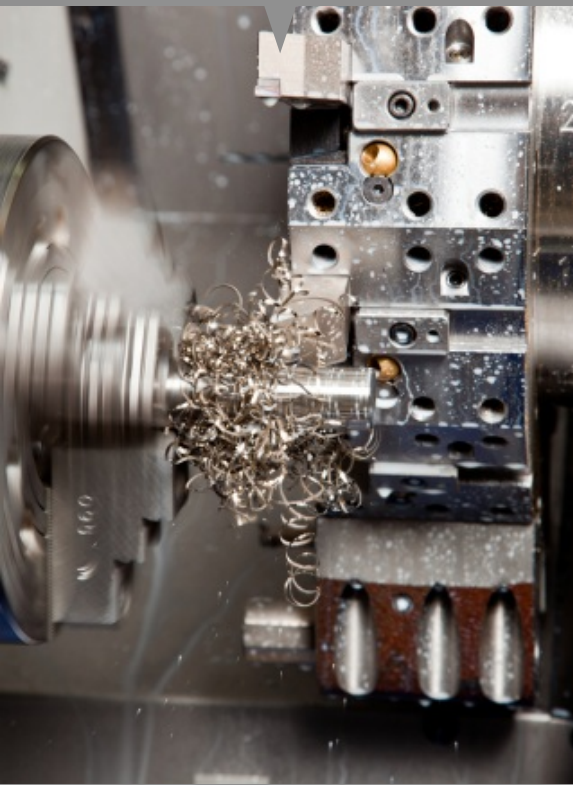
- soudeur
- soudeur industriel
- soudeur TIG
- soudeur semi-automatique

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Entretien individuel
- Test de positionnement



INDUSTRIES



Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Lycées Lavoisier / Cabanis / Pôle Formation Greta/CFA - **Brive-la-Gaillarde**
- Lycée Jean Favard - **Guéret**
- Lycée R. Dautry - **Limoges**

Action Préparatoire aux Métiers de l'Industrie - APMI

OBJECTIFS

- Répondre aux besoins en compétences des entreprises du secteur visé.
- Contribuer à la visibilité des métiers de l'industrie pour les demandeurs d'emploi.
- Faire découvrir aux demandeurs d'emploi les métiers de l'industrie et les différents secteurs industriels.

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Demandeur d'emploi
- Savoir lire, écrire et compter

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





Durée

- 245 heures en centre
- 105 heures en entreprise

Validation / Modalités d'évaluation

- Attestation de formation

Modalités de formation

- Alternance entre centre de formation et entreprises
- Accompagnement personnalisé de l'apprenant

Modalités de financement

- Région Nouvelle Aquitaine

Tarif de référence*

- Nous consulter

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

Action Préparatoire aux Métiers de l'Industrie - APMI

CONTENU

- Module 1 : Période d'intégration.
- Module 2 : Découverte des métiers du secteur industriel et de leurs évolutions.
- Module 3 : Acquérir les bases des connaissances théoriques nécessaires au métier visé.
- Module 4 : Acquérir les bases des connaissances techniques et les gestes professionnels d'un métier.
- Module 5 : Période en entreprise Prise en compte des capacités et des connaissances mises en œuvre en situation de travail.
- Module 6 : Accompagnement à la recherche d'emploi.
- Module 7 : Sensibilisations aux valeurs de la république.
- Module 8 : Mobilisation et animation des plateformes numériques.
- Module 9 : Connaissance du secteur professionnel.
- Module 10 : Sensibilisation à l'économie circulaire, au développement durable.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

- Entrée en formation qualifiante dans les domaines de l'électricité, la métallurgie, la maintenance ...

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Entretien individuel
- Test de positionnement
- Avoir une prescription d'un conseiller emploi (France Travail, Mission Locale, UTAS, CAP Emploi...)



INDUSTRIES



Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Lycée le Mas Jambost, Lycée Turgot

Limoges

Certificateur : MINISTRE DE L'ÉDUCATION
NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

code RNCP : n°38304

Date de publication : 23/11/2023

Certificat de spécialisation Maquettes et prototypes

PRÉSENTATION MÉTIER

Le titulaire de ce diplôme est un technicien qui réalise des maquettes ou des prototypes pour l'industrie, l'architecture, l'urbanisme, les expositions ou les musées. Dans le secteur industriel, il peut travailler pour l'automobile, l'aéronautique, la construction navale, l'électroménager... Il connaît bien les matériaux : métaux, plâtre, argile, bois, matières synthétiques (résines...).

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances et savoir-faire fondamentaux, pour permettre de :

- Préparer et ordonnancer la chronologie des opérations de réalisation et d'assemblage d'une maquette en trois dimensions.
- Choisir les matériaux, fabriquer et parachever.
- Maîtriser des délais et des coûts.
- Aider à la conception du produit final.
- Maîtriser les différentes techniques de conception et réalisation de prototypes, de maquettes de produits et d'architecture.

Le titulaire saura fabriquer des maquettes en volume ou numériques, des **prototypes d'objets** ou des **projets d'architecture** pour l'industrie automobile, aéronautique, cosmétique, bâtiment...

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public
- Être titulaire d'un diplôme de niveau 4
- Habileté manuelle, créativité, observation, écoute, travail en équipe

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





Certificat de spécialisation

Maquettes et prototypes

Durée

- 17 semaines en centre (585 heures)
- 15 semaines en entreprise (504 heures)

Validation / Modalités d'évaluation

- Mention complémentaire Maquettes et prototypes de niveau européen 4
- Attestation de formation

Modalités de formation

- Formation en alternance

Modalités de financement

- Financement individuel
- Pro-A
- Compte Personnel de Formation (CPF)
- Projet de Transition Professionnel (PTP)

Tarif de référence*

- 7 200 €

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

CONTENU

Analyse et préparation d'une maquette ou d'un prototype :

- **Conception et adaptation** : Analyser les exigences du donneur d'ordre, définir l'objectif de la maquette ou du prototype et son application. **Choix des matériaux** : Sélectionner les matériaux, colles et revêtements adaptés. **Planification et amélioration** : Adapter le programme de fabrication aux contraintes, anticiper l'approvisionnement et proposer des ajustements de forme et de processus.

Réalisation d'une maquette ou d'un prototype :

- **Préparation et organisation** : Prendre en compte les consignes d'hygiène et de sécurité, définir les processus de fabrication et organiser les postes de travail. **Fabrication et assemblage** : Usiner, façonner, monter et assembler les éléments constitutifs de la maquette ou du prototype en utilisant des machines manuelles, numériques ou spécifiques. **Finition et contrôle** : Parachever et appliquer le revêtement final, contrôler la conformité des formes, dimensions et aspects à chaque étape de la réalisation.

Préparation, réalisation et contrôle de la maquette ou du prototype effectué en milieu professionnel :

- **Fabrication et assemblage** : Usiner, façonner, monter et assembler les éléments de la maquette ou du prototype en utilisant des machines traditionnelles, numériques ou spécifiques. **Finition et contrôle** : Appliquer le revêtement final et les éléments décoratifs, puis vérifier la conformité et l'aspect final par rapport au cahier des charges. **Communication** : Rendre compte de l'avancement et des résultats de la réalisation.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

Poursuite d'études : Entrée dans la vie active.

Métiers accessibles : Maquettiste-prototypiste.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Dossier de candidature
- Accès après avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

NOS SITES DE FORMATIONS



Lycée Martin Nadaud
30 Avenue de la Libération
87300 Bellac

Lycée Louis Gaston Roussillat
La Valette
23320 Saint-Vaury

Lycée Edouard Vaillant
38 Route du Derot
87200 Saint-Junien

Lycée Jean Favard
27 Rte de Courtille
23000 Guéret



Lycée Maryse Bastié
29 Rue Louis Armstrong
87100 Limoges

Lycée Turgot
7 avenue St Eloi
87000 Limoges

Lycée Raoul Dautry
14 rue du Puy Imbert
87000 Limoges

Pôle formation GRETA/CFA
10 Rue Gustave Courbet
19100 Brive la Gaillarde

Lycée Georges Cabanis
6 Bd Henri de Jouvenel,
19100 Brive-la-Gaillarde

Lycée Professionnel Lavoisier
28 Rue Lavoisier,
19311 Brive-la-Gaillarde



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



GRETA du Limousin Siège
7 avenue St Eloi - 87031 Limoges
05 55 12 31 31