

# L'apprentissage industriel → informations pratiques

**pôle formation** des industries technologiques  
CRÉATEUR DE COMPÉTENCES  
LANGUEDOC-ROUSSILLON

**C.F.A.I**  
CENTRE DE FORMATION D'APPRENTIS DE L'INDUSTRIE  
Languedoc-Roussillon



→ CDD de 6 à 36 mois (48 mois pour les travailleurs handicapés) pour les jeunes de 15 à 25 ans suivant une alternance de 15 jours en entreprise et 15 jours au CFAI.

→ Période d'essai de 2 mois.

→ Formation gratuite validée par un diplôme de l'Education Nationale.

→ Salaires minimum légaux

	- de 18 ans	18-20 ans	21 ans et +
Première année	25 % du SMIC	41 % du SMIC	53 % du SMIC
Deuxième année	37 % du SMIC	49 % du SMIC	61 % du SMIC
Troisième année	53 % du SMIC	65 % du SMIC	78 % du SMIC

→ Salaires applicables depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2012 pour les entreprises dépendant de la convention collective métallurgie.

	- de 18 ans	18 ans et +
Première année	35 % du SMIC	55 % du SMIC
Deuxième année	45 % du SMIC	65 % du SMIC
Troisième année	55 % du SMIC	80 % du SMIC



Pas de prise en compte dans l'effectif de l'entreprise à l'exception de la tarification relative aux accidents du travail et aux maladies professionnelles.

Aides financières\* de la Région Languedoc-Roussillon.

Aides financières\* de l'Etat.

Aides exceptionnelles du Pôle Emploi.

Aides financières\* de l'Agefiph pour les travailleurs handicapés.

Pas d'indemnités de précarité en fin de CDD.

Exonération totale ou partielle des cotisations patronales.



→ L'apprenti peut percevoir, sous conditions, des aides en matière de transport, d'hébergement et de restauration du Conseil Régional Languedoc-Roussillon et du CFAI.

Communication CFAI 2015. conception graphique : Héméra Studio, texte : Sidonie Farjon, crédits photos © Fotolia, ©123RF - photos non contractuelles.



Préinscription sur [www.cfai-languedocroussillon.com](http://www.cfai-languedocroussillon.com)

\* Aides financières sujettes à modification en fonction de l'évolution de la législation.

[www.cfai-languedocroussillon.com](http://www.cfai-languedocroussillon.com)

**C.F.A.I**  
CENTRE DE FORMATION D'APPRENTIS DE L'INDUSTRIE  
Languedoc-Roussillon

**CFAI LANGUEDOC-ROUSSILLON**  
ZAC Aftalion - 14 rue François Perroux  
CS 90028 - 34748 Baillargues Cedex  
Tél : 04 67 69 75 50  
recrutement@cfai-languedocroussillon.com  
[www.cfai-languedocroussillon.com](http://www.cfai-languedocroussillon.com)

**pôle formation** des industries technologiques  
CRÉATEUR DE COMPÉTENCES

**afaq**  
ISO 9001  
Qualité  
AFNOR CERTIFICATION

**U**  
I  
Union des Industries  
et Métiers de la Métallurgie  
Languedoc Roussillon

**la Région**  
Languedoc  
Roussillon

**UNE FORMATION  
UN DIPLÔME  
UN MÉTIER**

**BTS**  
EN APPRENTISSAGE

**Conditions d'admission** ←  
En 2 ans, après un BAC PRO TCI, un BAC STI2D (ITEC).  
Admission sous conditions : autre BAC scientifique, technologique ou professionnel.

**Métier** ←  
Spécialiste en bureau d'études, bureau des méthodes ou atelier de chaudronnerie ou tôlerie industrielle.

**Savoir-faire** ←  
**Bureau d'études** : analyse du cahier des charges, réalisation des dessins en DAO et des plans de fabrication. **Atelier** : organisation du travail, respect du planning de fabrication, rationalisation de la production. **Chantier** : installation et maintenance des ouvrages chaudronnés (en coordination avec le bureau d'études). **Relations commerciales** : clients et fournisseurs, analyse de la valeur, gestion rentable d'une affaire.

**Formation** ←  
Enseignement général : Mathématiques, Physique Appliquée, Anglais, Français.  
Enseignement professionnel : Technologie, Métallurgie, Qualité, Gestion de production, Conception DAO, Mécanique, Traçage / Tuyauterie, Projet, Techniques d'entreprise (management).

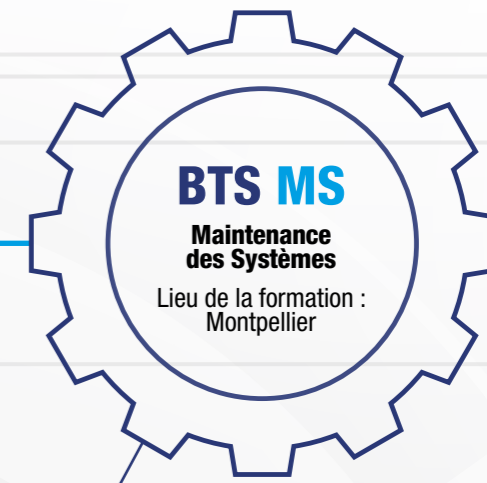


**Conditions d'admission** ←  
En 2 ans, après un BAC STI2D (ITEC ou EE), un BAC PRO industriel (ELEEC, MEI, TU, PLP).  
Admission sous conditions : autre BAC scientifique, technologique ou professionnel.

**Métier** ←  
Technicien « de terrain » contribuant à l'optimisation des moyens de production pour les industries de production et de service.

**Savoir-faire** ←  
Identification d'une défaillance, analyse des causes et participation à la remise en état, participation à la coordination des travaux du groupe de maintenance, promotion des actions d'amélioration à moyen et long terme, participation à la gestion et à la formation des ressources humaines du service, lien entre les services de production et de conception.

**Formation** ←  
Enseignement général : Mathématiques, Anglais, Français, Physique, Économie et Gestion d'entreprise.  
Enseignement professionnel : Méthodes de maintenance, Génie électrique, TP de maintenance, Automatismes, Mécanique, Hygiène et sécurité, Analyse fonctionnelle.  
Les + : préparation à l'habilitation électrique



**Conditions d'admission** →  
En 2 ans, après un BAC PRO ELEEC, un BP IEE, un BAC STI2D (EE).  
Admission sous conditions : autre BAC scientifique, technologique ou professionnel.

**Métier** →  
Spécialiste en électrotechnique dans les secteurs de l'industrie, du tertiaire, du domestique, du transport et de la distribution de l'énergie.

**Savoir-faire** →  
Mise en œuvre, utilisation et maintenance des installations et équipements électriques pluri-technologiques, suivi d'une affaire (planification, suivi des coûts et technique), animation et coordination d'une équipe, relation clients et fournisseurs.

**Formation** →  
Enseignement général : Mathématiques, Anglais, Français.  
Enseignement professionnel : Électricité (courant fort, faible), Pneumatique, Hydraulique, Mécanique appliquée, Automatismes, Normalisation / réglementation.  
Les + : préparation à l'habilitation électrique.



**Conditions d'admission** →  
En 2 ans, après un BAC PRO TCI, un BAC PRO ou BP Métallerie, un BAC STI2D (ITEC).  
Admission sous conditions : autre BAC scientifique, technologique ou professionnel.

**Métier** →  
Spécialiste de l'élaboration et de la réalisation de constructions métalliques par assemblage d'ouvrages.

**Savoir-faire** →  
**Bureau d'études** : analyse du cahier des charges, établissement d'une note de calcul, réalisation des dessins en DAO et des plans de montage. **Atelier** : organisation du travail, respect du planning de fabrication, rationalisation de la production. **Chantier** : mise en place des projets de montage (en coordination avec le bureau d'études), organisation des travaux. **Relations commerciales** : clients et fournisseurs, analyse de la valeur, gestion rentable d'une affaire.

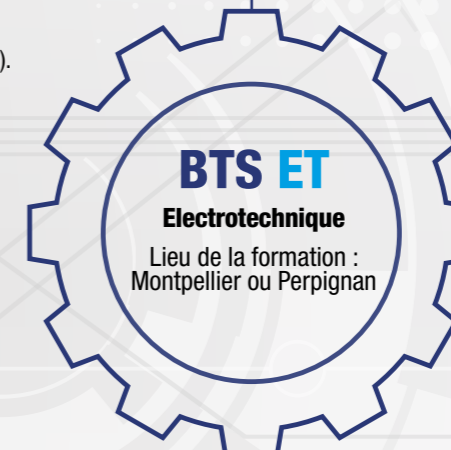
**Formation** →  
Enseignement général : Mathématiques, Anglais, Français.  
Enseignement professionnel : Technologie générale, Analyse et calcul des structures, conception DAO, Projet, Économie et Gestion d'entreprise.

**Conditions d'admission** →  
En 2 ans, après un BAC PRO SEN, un BAC STI2D (SIN).  
Admission sous conditions : autre BAC scientifique, technologique ou professionnel.

**Métier** →  
Spécialiste en Electronique : études, essais, développement, fabrication, contrôle et maintenance.

**Savoir-faire** →  
Rédaction des dossiers de réalisation, d'exploitation et de maintenance, participation à la réalisation de prototypes (contrôle des divers sous-ensembles et assemblage), participation à la mise en œuvre de la politique qualité, participation à la formation des personnels d'exploitation et d'entretien.

**Formation** →  
Enseignement général : Mathématiques, Anglais, Français, Économie et gestion.  
Enseignement professionnel : Systèmes électroniques (numériques/puissance/analogiques), Physique Appliquée, Programmation, simulation électronique, Projet.  
Les + : préparation à l'habilitation électrique.



**Conditions d'admission** →  
BAC général, technologique ou professionnel.

**Métier** →  
**Option SISR** : l'option Solutions d'infrastructure, système et réseaux forme des professionnels des réseaux et équipements informatiques (installation, maintenance, sécurité). Gestion et administration du réseau d'une société : sécurité et maintenance.  
**Option SLAM** : l'option Solutions logicielles et applications métiers forme des spécialistes des logiciels : rédaction d'un cahier des charges, formulation des besoins et spécifications, développement, intégration au sein de la société.

**Savoir-faire** →  
Installation, intégration, administration, sécurisation des équipements et des services informatiques, définition, configuration des postes clients, des serveurs et des équipements d'interconnexion, gestion des actifs de l'infrastructure, assistance aux utilisateurs. Création administration de systèmes de gestion de bases de données, développement d'applications métiers.

**Formation** →  
Enseignement général : Mathématiques, Anglais, Français, Gestion, Droit.  
Enseignement professionnel : Syst. d'exploitation, réseaux informatiques Windows et Linux, informatique générale, développement d'applications.  
Les + : préparation et passage de certifications CISCO et du TOEIC. Ressources pédagogiques CISCO, Microsoft, Linux.



**Conditions d'admission** ←  
En 2 ans, après un BAC PRO Technicien d'Usinage, un BAC STI2D (ITEC).  
Admission sous conditions : autre BAC scientifique, technologique ou professionnel.

**Métier** ←  
Spécialiste de la conception et la réalisation des processus de production mécanique, notamment par usinage.

**Savoir-faire** ←  
Conception détaillée des produits, conception du processus et des outillages de fabrication, lancement et suivi de la production, intervention à tous les stades de l'industrialisation (étude, méthode, production).

**Formation** ←  
Enseignement général : Mathématiques, Phys. Appliquée, Culture générale et expression, Anglais.  
Enseignement professionnel : Etudes des produits et des outillages, Industrialisation, Production, Gestion technique et économique d'une affaire.

