

L'apprenti

- Il est lié à l'entreprise par un contrat dont la durée est généralement de 2 ans mais peut varier de 1 à 3 ans.
- Il reçoit en entreprise, sous la responsabilité d'un maître d'apprentissage, une formation pratique et technologique.
- Il doit obligatoirement suivre les cours d'enseignement général et technique qui lui sont dispensés au CFAI.
- Il perçoit un salaire de son employeur.

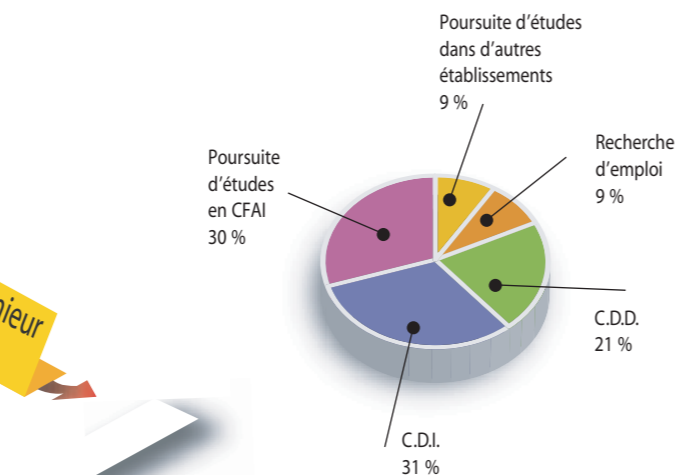
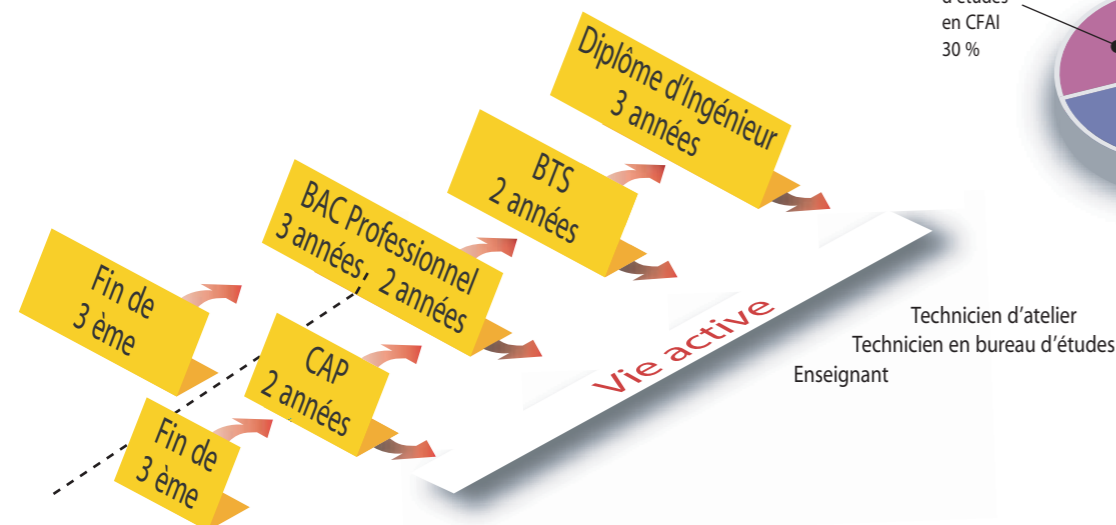
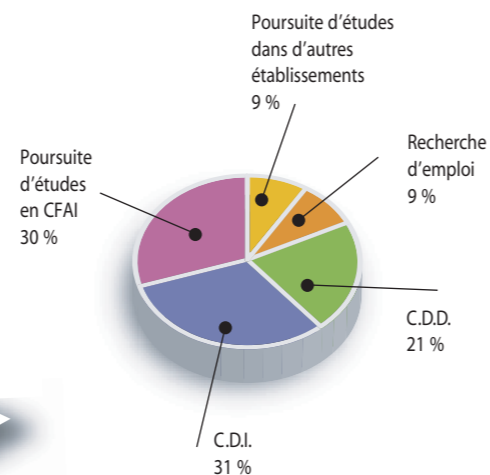
Les rémunérations

- Les rémunérations applicables (Décret 92-886), sont aménagées en fonction des taux propres aux différentes Conventions Collectives du Travail. Elles s'échelonnent de 25 à 78% du SMIC suivant l'âge et le parcours.

	1ère Année	2ème Année	3ème Année
de 16 à 17 ans	25 %	37 %	53 %
de 18 à 20 ans	41 %	49 %	65 %
dès 21 ans	53 %	61 %	78 %

91 %* de taux d'insertion, soit **9 jeunes sur 10** qui trouvent une solution positive dans les six mois suivant leur fin de contrat d'apprentissage.

*Source UIMM 2005



Maintenance Industrielle

DIPLÔMES PRÉPARÉS

- 1 BAC PRO Maintenance des Equipements Industriels (M.E.I.)**
- 2 BTS Maintenance Industrielle (M.I.)**



MAXÉVILLE
10, rue Alfred Kastler
Site Technologique St-Jacques II
54320 Maxéville
Tél. 03 83 95 35 32 - Fax 03 83 95 35 04
www.cfai-nancy.com
e-mail : d.simothe@cfai-nancy.com

THONVILLE-YUTZ
Espace Cormontaigne
3, avenue Gabriel Lippmann
57970 Yutz
Tél. 03 82 82 43 80 - Fax 03 82 82 43 81
www.cfai-moselle.com.fr
e-mail : cefasim@cfai-moselle.com.fr

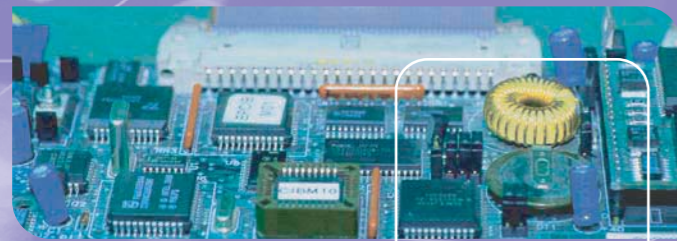
THAON-LES-VOSGES
6, rue de l'avenir
88150 Thaon-lès-Vosges
Tél. 03 29 39 43 20 - Fax 03 29 31 60 85
www.cfai-nancy.com
e-mail : l.traut@cfai-nancy.com

BAR-LE-DUC
Parc Bradfer
55000 Bar-le-Duc
Tél. 03 29 79 36 55 - Fax 03 29 79 25 08
www.cfai-nancy.com
e-mail : r.didot@cfai-nancy.com

HENRIVILLE
Parc d'activités
57450 Henriville
Tél. 03 87 00 34 81 - Fax 03 87 00 34 82
www.cfai-moselle.com.fr
e-mail : cfai.henriville@wanadoo.fr

SAINT-DIÉ-DES-VOSGES
560, rue du Grand Pré
88100 Ste Marguerite
Tél. 03 29 41 75 07 - Fax 03 29 52 94 62
www.cfai-nancy.com
e-mail : f.antoine@cfai-nancy.com





Bar-le-Duc
Henriville
Maxéville
Thaon-les-Vosges
Thionville-Yutz

Bar-le-Duc
Henriville
Maxéville
Thaon-les-Vosges

1

BAC PRO M.E.I. (1, 2 ou 3 ans)

MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS INDUSTRIELS

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- Intervenir essentiellement sur la partie mécanique des équipements de production, en cas d'arrêt ou de fonctionnement défectueux (Maintenance corrective).
- Participer à l'agencement et à l'aménagement des ateliers.
- Etre capable de réaliser de petits sous-ensembles (ajustage, usinage, montage, soudage).
- Utiliser des plans mécaniques, électriques, pneumatiques et hydrauliques. Connaître l'architecture des systèmes automatisés simples.
- Effectuer des tournées de surveillance au cours desquelles il s'informe des anomalies apparues, vérifier le bon fonctionnement des équipements et apprécier les risques de pannes, tenir à jour les dossiers techniques des machines.
- Effectuer des actions de maintenance préventive (mesures, contrôles, vidanges, graissage, ...).
- Rédiger des compte-rendus de contrôles, interventions.
- Participer à l'élaboration des différents plannings.
- Effectuer les actions de maintenance corrective (démontage, diagnostic, ...).
- Réaliser des pièces (usinage, soudage, montage, ...).
- Modifier des équipements de production dans le but d'en améliorer la productivité.
- Appréhender un large éventail de technologies (électricité, pneumatique, hydraulique, automatisme, ...).

NIVEAU D'ENTRÉE SOUHAITÉ

- Titulaire d'un CAP ou BEP en Electrotechnique, Maintenance
- Réorientation après une 1^{ère} STI.

POURSUITES D'ÉTUDES

- BTS Mécanique et Automatisme Industriels
- BTS Maintenance Industrielle
- BTS Assistant Technique d'Ingénieur

PROGRAMME GÉNÉRAL

Enseignement général

- Mathématiques
- Français
- Anglais ou Allemand
- Histoire Géographie
- Sciences physiques
- Education physique et sportive
- Arts appliqués
- Gestion d'entreprise

Enseignement technique et pratique

- Enseignement technique et pratique
- Maintenance mécanique
- Maintenance électrique et régulation
- Etude des systèmes (mécanique et dessin industriel)
- Etude des systèmes pneumatiques et hydrauliques
- Automatisme
- Gestion de la maintenance
- T.P. Physique
- Bilan individualisé / E.A.C.P.



2

BTS MI

MAINTENANCE INDUSTRIELLE

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- Le titulaire de ce diplôme est un technicien de terrain. Sa compétence s'appuie sur une bonne connaissance des systèmes automatisés, des équipements électriques et mécaniques, ainsi que sur la maîtrise des méthodes spécifiques à la maintenance.
- Les activités de maintenance industrielle ont double mission : favoriser la disponibilité maximale des équipements d'une entreprise, assurer l'intégration de moyens nouveaux (machines, réseaux, outillages...).
- Il peut remplir les missions suivantes : maintenance corrective, maintenance préventive, amélioration des moyens existants, intégration des moyens nouveaux, fiabilisation de l'outil de production.

NIVEAU D'ENTRÉE SOUHAITÉ

- Titulaire du Baccalauréat STI Génie Mécanique, Electrotechnique ou Electronique
- Titulaire du Baccalauréat Professionnel MEI, EIEEC, PSPA (à condition d'avoir un très bon niveau).

PROGRAMME GÉNÉRAL

Enseignement général

- Mathématiques
- Culture générale et expression
- Anglais / Allemand
- Sciences physiques appliquées
- Gestion économie

Enseignement technique et pratique

- Construction mécanique
- Maintenance électrique
- Maintenance mécanique
- Automatisme
- Etude des systèmes pneumatiques et hydrauliques
- Bilan individualisé / E.A.C.P.

POURSUITES D'ÉTUDES

- Licence professionnelle
- Ingénieur

