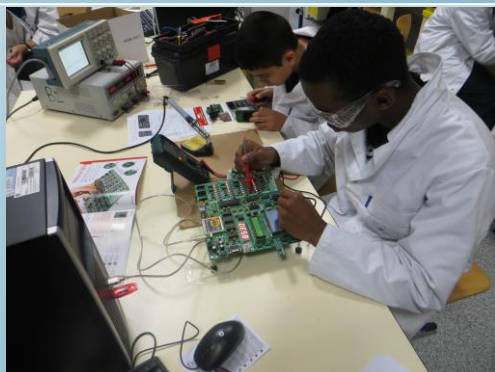


ÊTRE LYCÉEN.NE AU LYCÉE PRO MARC SEGUIN

<https://sembat-seguin.ent.auvergnhonealpes.fr/>

3 Baccalauréats Professionnels

- Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés
- Maintenance des Systèmes de Production Connectés
- Systèmes Numériques

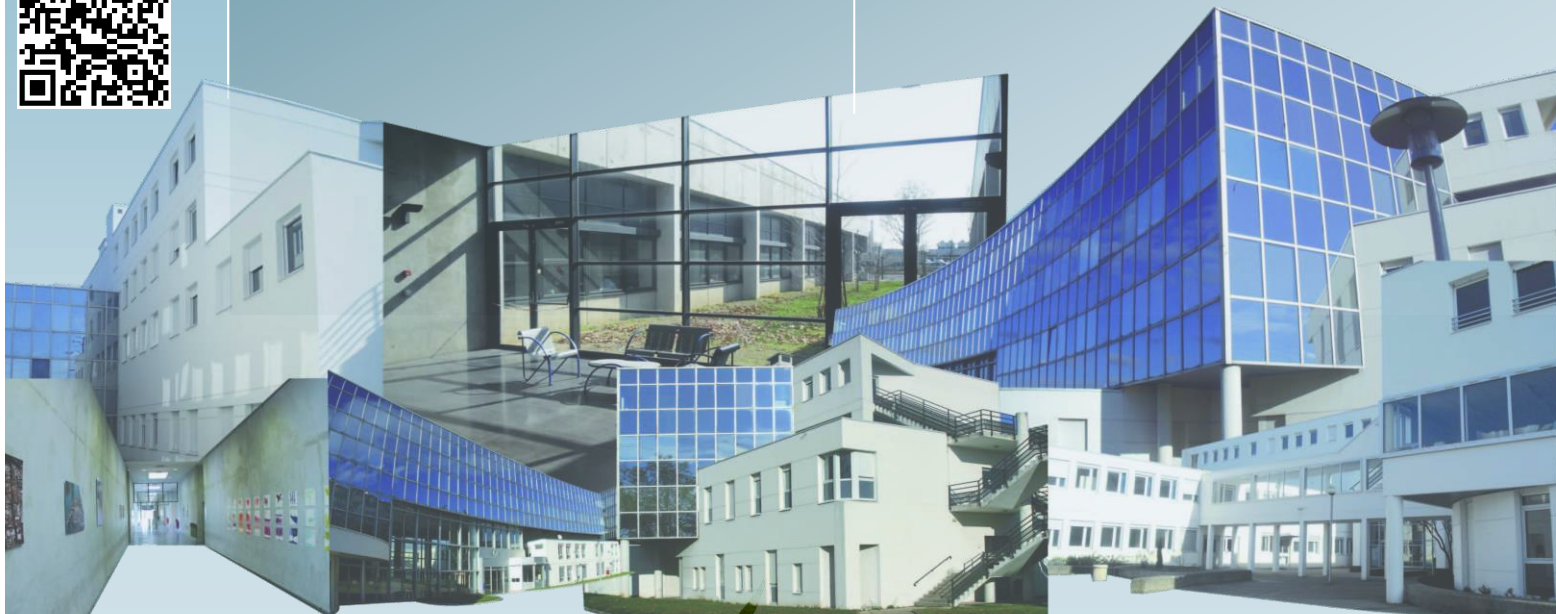


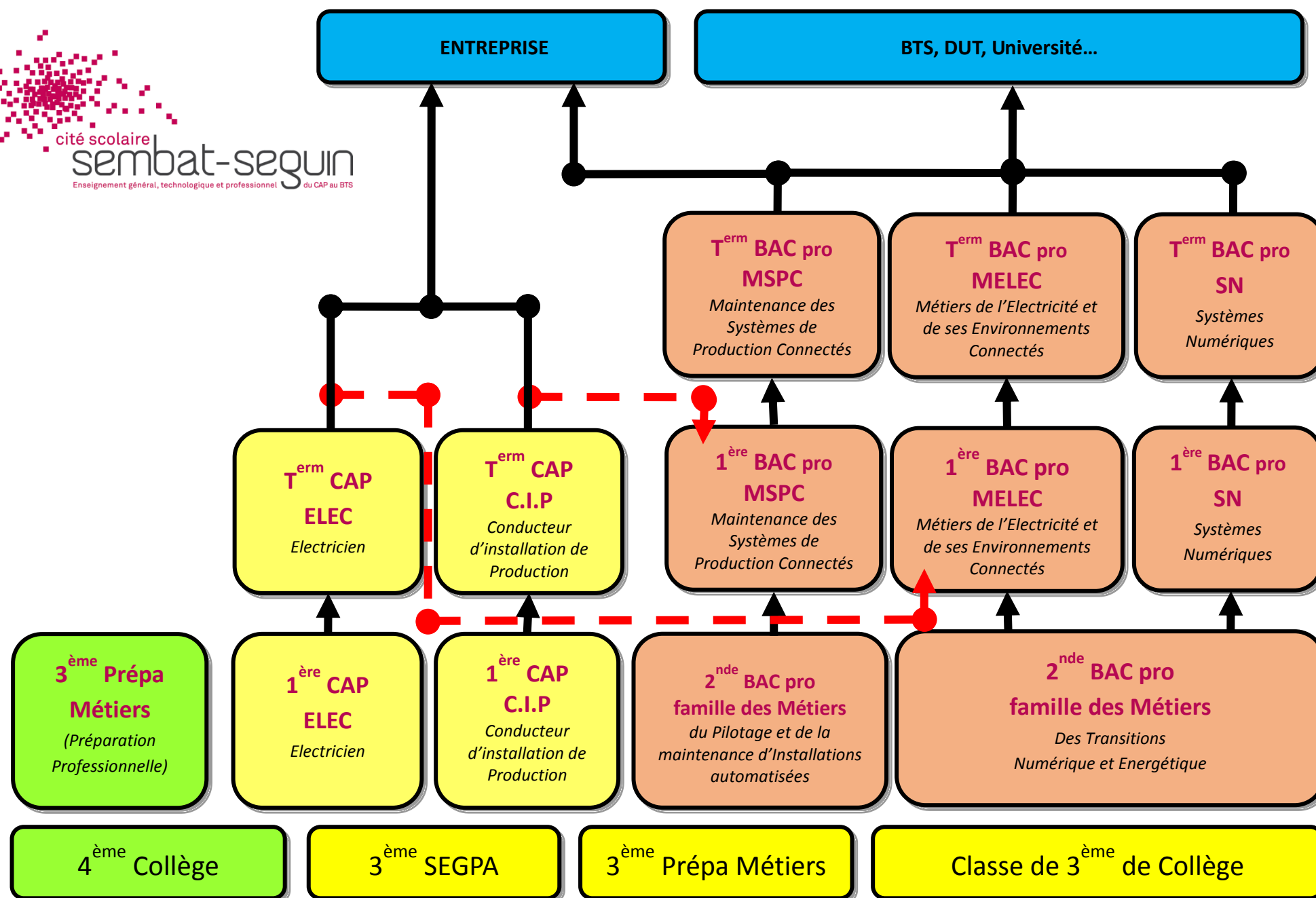
2 CAP

- Conducteur d'Installation de Production
- Electricien(ne)

Renseignements

Lycée Pro Marc Seguin
20 bd Marcel Sembat
69200 VENISSIEUX
Standard : 04 78 78 50 00





BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

Maintenance des Systèmes de Production Connectés

RECRUTEMENT

Le Bac pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés est ouvert aux élèves de :

- ✓ de 3^{ème} de collège
- ✓ de 3^{ème} Préparation Métiers

en intégrant la 2^{nde} professionnelle des Métiers de Pilotage et de la Maintenance d'installations automatisées.

- ✓ De Seconde générale et Technologique

en intégrant la 1^{ère} Bac Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés.

CANDIDATURE

–

24 places sont disponibles, inscription sur AFFLENET en collège ou en Lycée Pro pour une réorientation.

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

- ✓ Restauration sur place
- ✓ Proximité du métro ligne D arrêt Parilly
- ✓ Proximité du boulevard périphérique Laurent Bonnevay
- ✓ Proximité du tramway ligne T4 Arrêt Joliot-Curie Sembat Seguin.

OBJECTIFS

Le baccalauréat professionnel MSPC donne accès au métier de technicien(ne) en charge des activités de maintenance des systèmes de production. Ces activités principales sont :

- La maintenance préventive
- La maintenance corrective
- La maintenance améliorative

Les domaines sont variés. Le(a) technicien(ne) peut intervenir sur des systèmes mécaniques, électriques, pneumatiques et hydrauliques. Ses connaissances en automatisme peuvent lui permettre d'intervenir sur des systèmes complexes.

Dans le cadre des opérations de l'amélioration continue, il (elle) intervient sur l'ensemble des systèmes pour moderniser le parc, le rendre connecté. Il (elle) a donc des connaissances réseaux, bus de terrain et informatique.

APTITUDES REQUISES

Polyvalence (électrotechnique, mécanique, hydraulique, pneumatique, automatisme).

Bonne aptitude à la lecture de plans et schémas.

Bonne perception des fonctionnements mécaniques et électriques.

Respect strict des consignes de sécurité.

Respect des délais d'intervention.

FORMATION

La formation dure 3 ans avec 22 semaines de période de formation en milieu professionnel obligatoires « PFMP », réparties selon les modalités suivantes :

- 6 semaines en seconde
- 8 semaines en première.
- 8 semaines en terminale.

Les PFMP sont évaluées et les notes sont prises en compte pour l'obtention du diplôme.

ENSEIGNEMENTS

Enseignement Général :

- Français ● Histoire Géographie ● Langue vivante : Anglais ● Mathématiques
- Sciences Physiques ● Arts Appliqués ● Education Physique et Sportive

Enseignement Technologique et Professionnel :

- Technologie de la maintenance ● Fabrication mécanique ● Etude et réalisation mécanique ● Etude de systèmes et sous-systèmes ● Economie et gestion
- Communication technique ● Prévention Santé Environnement

POURSUITE D'ÉTUDES

(<http://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Formation/Formations/Lycees/Bac-pro-Maintenance-des-equipements-industriels>)

Les titulaires du Bac Pro MSPC peuvent poursuivre dans divers BTS dont :

- Le BTS CRSA Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques en 2 ans au Lycée Marcel Sembat.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés

RECRUTEMENT

Le Bac pro Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés est ouvert aux élèves de :

- ✓ de 3^{ème} de collège
- ✓ de 3^{ème} Préparation Métiers

en intégrant la 2^{nde} professionnelle des Métiers des transitions numérique et énergétique

- ✓ De Seconde générale et Technologique

en intégrant la 1^{ère} Bac Pro Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés

CANDIDATURE

24 places sont disponibles, inscription sur AFFLENET en collège ou en Lycée Pro pour une réorientation.

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

- ✓ Restauration sur place
- ✓ Proximité du métro ligne D arrêt Parilly
- ✓ Proximité du boulevard périphérique Laurent Bonnevay
- ✓ Proximité du tramway ligne T4 Arrêt Joliot-Curie Sembat Seguin.

OBJECTIFS

Le baccalauréat professionnel MELEC aborde toutes les compétences professionnelles liées au métier d'électrotechnicien depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations. Les fondamentaux du métier d'électrotechnicien sont transversaux à tous les secteurs d'activités tels que le bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel), l'industrie, l'agriculture, les services et les infrastructures.

APTITUDES REQUISES

La réussite dans cette filière repose sur des qualités de rigueur du travail effectué, le respect strict des consignes réglementaires.

Le travail en équipe exige de bonnes aptitudes aux relations humaines.

FORMATION

La formation dure 3 ans avec 22 semaines de période de formation en milieu professionnel obligatoires « PFMP », réparties selon les modalités suivantes :

- 6 semaines en seconde
- 8 semaines en première.
- 8 semaines en terminale.

ENSEIGNEMENTS

Enseignement Général :

- Français ● Histoire Géographie ● Langue vivante : Anglais ● Mathématiques
- Sciences Physiques ● Arts Appliqués ● Education Physique et Sportive

Enseignement Technologique et Professionnel :

- Technologie d'électrotechnique ● Laboratoire d'essais et mesures ● Etude de systèmes et sous-systèmes ● Economie et gestion ● Communication technique
- Prévention Santé Environnement

POURSUITE D'ÉTUDES

(<http://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Formation/Formations/Lycees/Bac-pro-Metiers-de-l-electricite-et-de-ses-environnements-connectes>)

Les titulaires du Bac Pro MELEC peuvent poursuivre dans divers BTS dont :

- Le BTS Electrotechnique en 2 ans au Lycée Marcel Sembat.
- Le BTS CRSA Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques en 2 ans au Lycée Marcel Sembat.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

Systèmes Numériques

Option C : Réseaux Informatiques et Systèmes Communicants

RECRUTEMENT

Le Bac pro Systèmes Numériques est ouvert aux élèves de :

- ✓ de 3^{ème} de collège
- ✓ de 3^{ème} Préparation Métiers

en intégrant la 2nde professionnelle des Métiers des transitions numérique et énergétique.

- ✓ De Seconde générale et Technologique

en intégrant la 1^{ère} Bac Pro Systèmes Numériques.

CANDIDATURE

30 places sont disponibles, inscription sur AFFLENET en collège ou en Lycée Pro pour une réorientation.

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

- ✓ Restauration sur place
- ✓ Proximité du métro ligne D arrêt Parilly
- ✓ Proximité du boulevard périphérique Laurent Bonnevay
- ✓ Proximité du tramway ligne T4 Arrêt Joliot-Curie Sambat Seguin.

OBJECTIFS

Le **Bac Pro SN option RISC (Systèmes Numériques option Réseaux Informatiques et systèmes communicants)** a pour but de former des **techniciens** capables d'intervenir sur les équipements et les **installations** exploités et organisés sous forme de **systèmes** interconnectés, communicants et convergents, de **technologie numérique**, des secteurs grands public, professionnels et industriels.

Il permet d'acquérir les compétences pour intervenir sur les installations et équipements (matériels et logiciels) entrant dans la constitution de systèmes numériques dans les domaines des télécommunications et réseaux (systèmes participant à la mise en réseaux de terminaux et aux télécommunications) et de l'électronique industrielle embarquée (systèmes de commande et de contrôle, systèmes communicants, systèmes d'accès Voix Données Images...).

APTITUDES REQUISES

La réussite dans cette filière repose sur des qualités de rigueur du travail effectué, le respect strict des consignes réglementaires. Le travail en équipe exige de bonnes aptitudes aux relations humaines.

FORMATION

La formation dure 3 ans avec 22 semaines de période de formation en milieu professionnel obligatoires « PFMP », réparties selon les modalités suivantes :

- 6 semaines en seconde
- 8 semaines en première.
- 8 semaines en terminale.

ENSEIGNEMENTS

Enseignement général :

- Français ● Histoire Géographie ● Langue vivante : Anglais ● Mathématiques
- Sciences Physiques ● Arts Appliqués ● Education Physique et Sportive

Enseignement Technologique et Professionnel :

- Technologie de l' électricité et de l'électronique ● Étude de systèmes
- Économie et gestion ● Communication technique ● Prévention Santé Environnement

POURSUITE D'ÉTUDES

(<http://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Formation/Formations/Lycee/Bac-pro-Systemes-numeriques-option-C-Reseaux-informatiques-et-systemes-communicants>)

Les titulaires du Bac Pro Systèmes Numériques peuvent poursuivre dans divers BTS dont :

- Le BTS SN Systèmes Numériques en 2 ans au Lycée Marcel Sambat.

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNEL

CAP ELEC

Electricien(ne)

RECRUTEMENT

Le CAP ELEC est ouvert aux élèves de :

- ✓ 3^{ème} de collège
- ✓ 3^{ème} Préparation Métiers
- ✓ Classe SEGPA

CANDIDATURE

12 places sont disponibles, inscription sur AFFLENET en collège ou en Lycée Pro pour les 3^{ème} Prépa Métiers.

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

- ✓ Restauration sur place
- ✓ Proximité du métro ligne D arrêt Parilly
- ✓ Proximité du boulevard périphérique Laurent Bonnevay
- ✓ Proximité du tramway ligne T4 Arrêt Joliot-Curie Sembat Seguin.

OBJECTIFS

Le titulaire du CAP ELEC intervient dans les secteurs du transport, de la distribution, des équipements et installations utilisant de l'énergie électrique.

L'activité est principalement liée à la basse tension.

Les tâches professionnelles de mise en service et de maintenance sont réalisées sous la responsabilité d'un chargé de travaux.

APTITUDES REQUISES

La réussite dans cette filière repose sur des qualités de rigueur du travail effectué, le respect strict des consignes réglementaires.

Intérêt pour l'outil informatique.

Lecture de plans.

Le travail en équipe exige de bonnes aptitudes aux relations humaines.

FORMATION

La formation dure 2 ans intégrant 14 semaines de période de formation en milieu professionnel « PFMP » réparties selon les modalités suivantes :

- 7 semaines en 1^{ère} année,
- 7 semaines en 2^{ème} année.

Une évaluation du stagiaire est effectuée conjointement avec l'entreprise et les professeurs.

L'évaluation des élèves est intégralement de type « CCF » (Contrôle en Cours de Formation).

ENSEIGNEMENTS

Enseignement Général :

- Français ● Histoire Géographie ● Langue vivante : Anglais ● Mathématiques
- Sciences Physiques ● Arts Appliqués

Enseignement Technologique et Professionnel :

- Technologie d'électricité ● Réalisation et mise en service d'installations électrique ● Communication technique ● Prévention Santé Environnement

POURSUITE D'ÉTUDES

(<http://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Formation/Formations/Lycees/CAP-Electricien>)

Les titulaires du CAP ELEC (Electricien) peuvent poursuivre dans divers mentions complémentaires et Bac Pro dont :

- Le Bac Pro MELEC (Métiers de l'Electricité et de ses environnements Connectés) en 2 ans au Lycée Marc Seguin.

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNEL CIP

Conducteur d'Installations de Production

RECRUTEMENT

Le CAP CIP est ouvert aux élèves de :

- ✓ 3^{ème} de collège
- ✓ 3^{ème} Préparation Métiers
- ✓ Classe SEGPA

CANDIDATURE

12 places sont disponibles, inscription sur AFFLENET en collège ou en Lycée Pro pour les 3^{ème} Prépa Métiers.

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

- ✓ Restauration sur place
- ✓ Proximité du métro ligne D arrêt Parilly
- ✓ Proximité du boulevard périphérique Laurent Bonnevey
- ✓ Proximité du tramway ligne T4 Arrêt Joliot-Curie Sambat Seguin.

OBJECTIFS

Le titulaire du CAP CIP production et transformation des métaux est chargé d'assurer la conduite d'une production en installation industrielle. Il prépare, règle, lance, conduit et contrôle sa production. Il intervient sur des équipements de fabrication de pièces par enlèvement de matière ou des lignes d'assemblages mécaniques. Il fait partie d'une équipe d'opérateurs coordonnés par un pilote de ligne de production.

Evoluant au sein de milieux industriels, il devra suivre scrupuleusement les consignes de fabrication et de sécurité et être capable de constater et d'alerter en cas de dérive du processus de fabrication.

APTITUDES REQUISES

Rigueur, méthode, autonomie et curiosité.

Intérêt pour l'outil informatique.

Capacité à décoder des plans de pièces.

Intérêt pour les nouvelles technologies.

Strict respect des consignes réglementaires.

FORMATION

La formation dure 2 ans intégrant 12 semaines de période de formation en milieu professionnel « PFMP » réparties selon les modalités suivantes :

- 6 semaines en 1^{ère} année,
- 6 semaines en 2^{ème} année.

Une évaluation du stagiaire est effectuée conjointement avec l'entreprise et les professeurs.

L'évaluation des élèves est intégralement de type « CCF » (Contrôle en Cours de Formation).

ENSEIGNEMENTS

Enseignement Général :

- Français ● Histoire Géographie ● Langue vivante : Anglais ● Mathématiques
- Sciences Physiques ● Arts Appliqués

Enseignement Technologique et Professionnel :

- Communication Technique ● Réalisation de production ● Gestion de production
- Maintenance d'installation ● Prévention Santé Environnement

POURSUITE D'ÉTUDES

(<http://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Formation/Formations/Lycees/CAP-Conducteur-d-installations-de-production>)

Les titulaires du CAP CIP peuvent préparer divers Bac Pro dont :

- Un Baccalauréat Professionnel Technicien d'Usinage en 2 ans.
- Un Baccalauréat Professionnel Pilotage de Ligne de Production en 2 ans.
- Un Bac Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés en 2 ans au Lycée Marc Seguin.

Notes Personnelles