

lycée AMPERE
De l'intensité
dans vos études !



56, bd Romain Rolland 13010 Marseille - Tel 04.91.29.84.00 - Fax 04.91.29.84.19

www.lyc-ampere.ac-aix-marseille.fr



SYSTEMES NUMERIQUES



ELECTROTECHNIQUE



PREVENTION SECURITE



TECHNIQUE DU FROID ET DU CONDITIONNEMENT DE L'AIR





CAP

Agent de Sécurité

Le titulaire du CAP Agent de sécurité exerce ses fonctions soit dans une entreprise pourvue de son propre service de sécurité, soit auprès d'une entreprise cliente pour le compte d'une entreprise prestataire de services de prévention et sécurité. Les principaux risques contre lesquels les entreprises recherchent une protection sont :

- le secours à personnes le cas échéant
- l'incendie
- les atteintes à l'environnement
- le vol et la malveillance
- la veille technologique (espionnage industriel).



les candidats d'une bonne moralité et d'une excellente Présentation ne doivent pas présenter d'inaptitude physique.



CAP PROELEC



Préparation et Réalisation d'Ouvrages Electriques

Les titulaires du CAP PROELEC interviennent dans les secteurs du transport, de la distribution et de l'utilisation de l'énergie électrique.

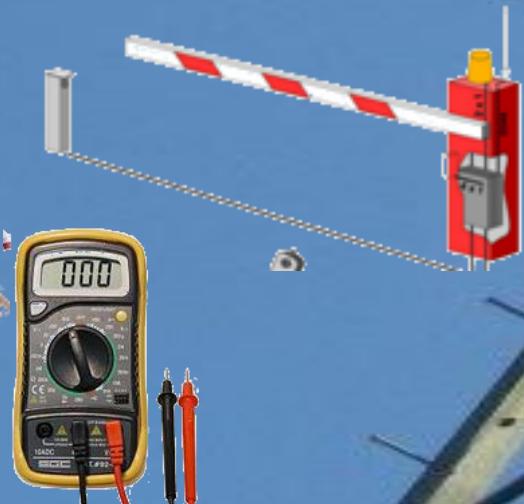
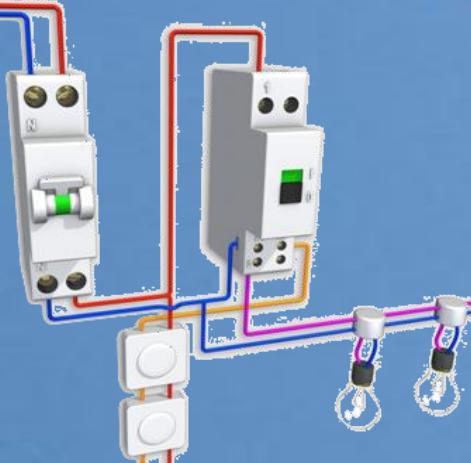
Les situations professionnelles visées par ce diplôme de niveau V concernent la participation à des tâches de mise en œuvre, de mise en service, de maintenance sur des installations et équipements électriques (courant faible, courant fort).

Il intervient notamment dans :

- Dans les locaux tertiaires non résidentiels,
- Dans les logements individuels et collectifs,
- Dans les bâtiments industriels.

APTITUDES REQUISES :

- Bonne habileté manuelle, goût du travail soigné,
- Bon niveau général avec un intérêt marqué pour les maths et les sciences physiques,
- Qualités d'observation et de méthode,
- Esprit logique.



CAP



Installateur en **F**ROID et **C**ontitionnement d'**A**ir

Les situations professionnelles visées concernent la mise en œuvre, l'exploitation et la maintenance des installations et des équipements du bâtiment assurant :

- le conditionnement d'air,
- la climatisation et le confort thermique des locaux ;
- les installations frigorifiques nécessaires à la conservation des denrées ;
- les installations frigorifiques nécessaires à la fabrication de produits.



Mettre en œuvre et assurer la maintenance des installations demande une préparation menée le plus souvent en autonomie.

Il faut donc savoir organiser son travail et faire preuve d'initiative pour mener à bien les réalisations proposés.



APTITUDES REQUISES :

- Bonne habileté manuelle, goût du travail soigné,
- Bon niveau général avec un intérêt marqué pour les maths et les sciences physiques,
- Qualités d'observation et de méthode,
- Esprit logique.



BCP



Systèmes Numériques

Le Baccalauréat Professionnel SN a pour objet 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 électronique majoritaire, des secteurs grands publics, professionnels et industriels.

3 options professionnelles:

- *Sûreté et Sécurité des Infrastructures, de L'Habitat et du Tertiaire (SSIHT)*
- *Audiovisuels, Réseau et Équipement Domestiques (ARED)*
- *Réseaux Informatiques et Systèmes Communicants (RISC)*



Installer, mettre en route et paramétrer un système demande une préparation menée le plus souvent en autonomie. Il faut donc savoir organiser son travail et faire preuve d'initiative pour mener à bien les projets proposés.

APTITUDES REQUISES :

- ✓ Esprit méthodique de la préparation à l'installation de produits électroniques
- ✓ Rendre compte globalement des tâches autour d'un produit
- ✓ Bon niveau en enseignement général et technologique
- ✓ Dextérité manuelle, méthode, minutie, attention soutenue.



BP Métiers de l'Électricité et



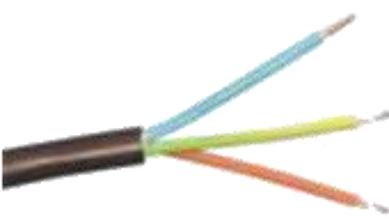
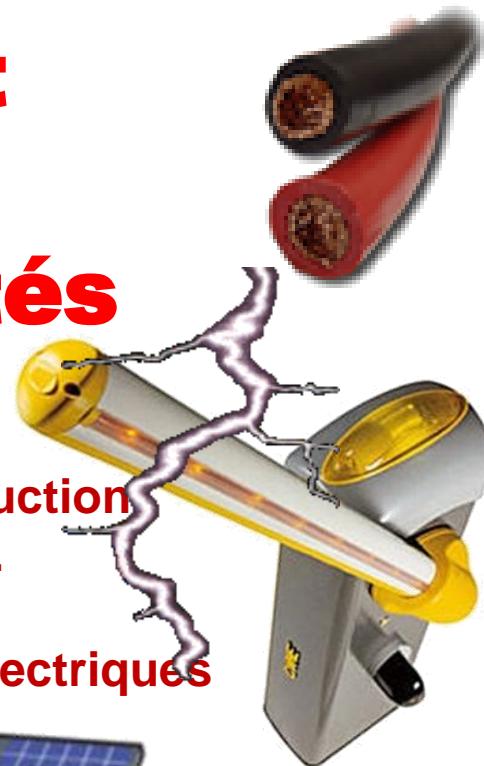
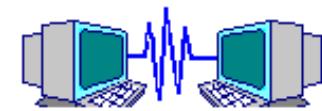
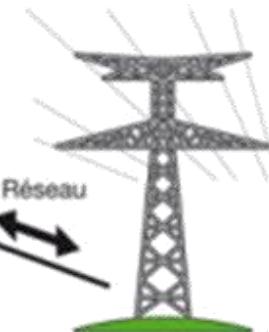
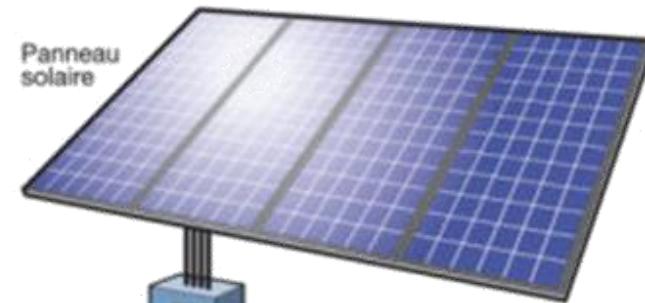
de ses Environnements Connectés

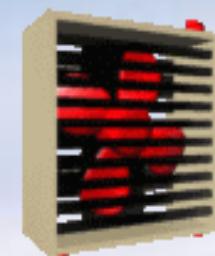
Les titulaires du BP MELEC interviennent dans les secteurs de la production du transport, de la distribution et de l'utilisation de l'énergie électrique. Les situations professionnelles visées concernent la mise en œuvre, l'exploitation et la maintenance des installations et des équipements électriques (courant faible, courant fort).

2 Secteurs d'activités:

INDUSTRIEL

HABITAT/TERTIAIRE





Bac Pro

TECHNIQUES DU FROID ET CONDITIONNEMENT DE L'AIR

Le titulaire de ce baccalauréat sera chargé de l'organisation, la réalisation, le contrôle, la mise en place d'équipements dans les domaines suivants :

Froid industriel: toutes applications frigorifiques (chambres froides, centrales de froid...)

Climatisation : traitement de l'air, souffleries, climatisation, groupe d'eau glacée...

Les principales activités professionnelles sont les suivantes:

- prendre en charge les installations ;
- préparer la mise en œuvre ;
- réaliser le montage de l'installation ;
- préparer la mise en service des installations ;
- mettre en service les installations ;
- surveiller les installations ;
- conduire les installations ;
- suivre la coordination des entretiens et des travaux ;
- assurer le dépannage des installations ;
- gérer l'installation en fin de vie ;
- communiquer



Il peut participer à l'élaboration des plans et schémas, au choix des matériels, à l'estimation du coût, au planning d'exécution des travaux.

Bac Pro

T ECHNICIEN DE **M** AINTENANCE DES **S** YSTEMES

E NERGETIQUES ET **C** LIMATIQUES



Le technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques est un professionnel chargé de la maintenance :

- préventive (systématique, conditionnelle, prédictive ...)
- corrective (diagnostic, dépannage ...) des installations énergétiques et climatiques.

Il intervient sur des installations sanitaires, thermiques et de climatisation. Ces installations sont de toutes tailles et de tous types :

- appareils de climatisation (individuel ou collectif),
- appareils sanitaires,
- chaudières,
- réseaux de chaleur,
- énergies renouvelables, ...

- LES TYPES D'ENTREPRISES

Le technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques est susceptible d'être employé par des entreprises de nature et de taille différentes :

- Entreprises ayant un service maintenance, dépannage ou S.A.V. (service après-vente),
- Entreprises spécialisées en exploitation et maintenance,
- Constructeurs d'équipement énergétiques et climatiques,
- Entreprises ayant leur propre service de maintenance...



Lycée AMPÈRE

De l'intensité
dans vos études !

Bienvenue !



Organisation scolaire

Le Lycée Ampère accueille 730 élèves qui y préparent des examens allant du **C.A.P** au **Bac Pro** dans l'un des **quatre champs professionnels** : *Electronique / Electrotechnique / Froid et clim / Prévention Sécurité.*

L'établissement fonctionne du lundi au vendredi de 8h00 à 17h30.

Un service de **demi-pension** accueille les élèves aux repas de midi et 40 places de **l'internat** du lycée Jean Perrin sont réservées à nos élèves.

Le lycée Ampère est aussi un établissement d'appui du GRETA Marseille -Ville et dispose d'un centre permanent de formation sur la sécurité.

Transports en commun

Depuis le *métro Timone* prendre le *bus n°91*

Depuis le *métro Sainte Marguerite-Dromel* prendre les *bus 15 ou 15s*

Les trois desservent l'arrêt '*Lycée Ampère*' situé 56 bd Romain Rolland.

CAP **AGENT DE SECURITE**



Le CAP Agent de Sécurité exerce ses fonctions soit dans une entreprise pourvue de son propre service de sécurité, soit pour le compte d'une entreprise prestataire de services de prévention et sécurité. Les risques contre lesquels les entreprises recherchent une protection sont :

- le secours à personnes le cas échéant
- l'incendie
- les atteintes à l'environnement
- le vol et la malveillance
- la veille technologique (espionnage industriel).

CAP **PREPARATION et REALISATION d' OUVRAGES ELECTRIQUE**



Le CAP PROELEC intervient dans les secteurs du transport, de la distribution et de l'utilisation de l'énergie électrique.

Les situations professionnelles visées par ce diplôme de niveau V concernent la participation à des tâches de mise en œuvre, de mise en service, de maintenance sur des installations et équipements électriques (courant faible, courant fort).

CAP **INSTALLATEUR EN FROID ET CONDITIONNEMENT D'AIR**



Le CAP froid et climatisation intervient lors de la mise en œuvre, l'exploitation et la maintenance des installations et des équipements du bâtiment assurant :

- le conditionnement d'air,
- la climatisation et le confort thermique des locaux ;
- les installations frigorifiques nécessaires à la conservation des denrées ;
- les installations frigorifiques nécessaires à la fabrication de produits.

56. bd Romain Rolland | 3010 Marseille - Tel 04.91.29.84.00 - Fax 04.91.29.84.19

www.lyc-ampere.ac-aix-marseille.fr

lycée AMPERE

De l'intensité dans vos études !

BAC PRO **Systèmes** **Numériques**



BAC PRO SN (Systèmes Numériques)
avec 3 options professionnelles:

1. OPTION A : SÛRETÉ ET SÉCURITÉ DES INFRASTRUCTURES, DE L'HABITAT ET DU TERTIAIRE (SSIHT)
2. OPTION B : AUDIOVISUELS, RÉSEAU ET ÉQUIPEMENT DOMESTIQUES (ARED)
3. RÉSEAUX INFORMATIQUES ET SYSTÈMES COMMUNICANTS (RISC)

BAC PRO **Métiers de** **l'Electricité et de ses** **Environnements** **Connectés**



BAC PRO MELEC (Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés)
avec 2 champs professionnel:

Industriel et Habitat / Tertiaire

Les situations professionnelles visées concernent la mise en œuvre, l'exploitation et la maintenance des installations et des équipements électriques (courant faible, courant fort).

BAC PRO **TECHNIQUES DU** **FROID ET** **CONDITIONNEMENT D'** **AIR**



BAC PRO TFCA (Techniques du Froid et Conditionnement de l'Air)

Le titulaire de ce baccalauréat sera chargé de l'organisation, la réalisation, le contrôle, la mise en place d'équipements dans les domaines suivants :

Froid industriel : toutes applications frigorifiques (chambres froides, centrales de froid...)

Climatisation : traitement de l'air, souffleries, climatisation, groupe d'eau glacée...

BAC PRO **TECHNICIEN EN** **MAINTENANCE DES** **SYSTEMES** **ENERGETIQUES ET** **CLIMATIQUES**



Le BAC PRO TMSEC (technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques) est chargé de la maintenance

· préventive (systématique, prédictive ...)
· corrective (diagnostic, dépannage ...) des installations énergétiques et climatiques. Il intervient sur des installations sanitaires, thermiques et de climatisation. Ces installations sont de toutes tailles et de tous types :

- appareils de climatisation
- appareils sanitaires,
- chaudières , réseaux de chaleur,
- énergies renouvelables, ...

56. bd Romain Rolland | 3010 Marseille - Tel 04.91.29.84.00 - Fax 04.91.29.84.19

www.lyc-ampere.ac-aix-marseille.fr