HORAIRES DE FORMATION

Enseignements professionnels et enseignements généraux liés à la spécialité	Horaires hebdomadaires classe de seconde
Enseignements professionnels	12h
Enseignements professionnels et français en co-intervention	1h
Enseignements professionnels et Mathématiques-Sciences en co-intervention	1h
Prévention-santé-environnement	1h
Économie - gestion	1h

Enseignements généraux	Horaires hebdomadaires classe de seconde
Français, histoire-géographie et enseignement moral et civique	4h
Mathématiques	1h30
Langue vivante	2h
Physique - Chimie	1h30
Arts appliqués et culture artistique	1h
Education physique et sportive	2h30
Accompagnement personnalisé	3h
Total horaire hebdomadaire	**31h30**

Formation en entreprise : Durée totale de **22 semaines** planifiées sur les **3 années** de formation.

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

- Lycée polyvalent de près de 1200 élèves, étudiants et adultes en formation, dans un parc de 6 hectares,
- Internat filles/garçons de 160 places,
- Transports en communs nombreux : Chronobus C2, C20, Tramway ligne 2, Bus lignes 59, 86 et 96, Lignes scolaires 116 et 126,
- Accès direct à la gare par le Chronobus C2.

LES PLUS DU LYCÉE

- Une Maison des Lycéens dynamique,
- UNSS : boxe française, volleyball, musculation, football en salle, handball, basket et séjour au ski...
- Atelier scientifique et technique « Robotique »,
- Programme ERASMUS+, label EUROSCOL,
- Cordées de la Réussite : partenariats avec l'enseignement supérieur
  - Brio (grandes écoles)
  - Divers(c)ités (école d'architecture)
  - Ouvrir le possible (université)
- Capital Filles : partenariat avec des marraines en entreprises,
- Actions et Challenges :
  - Actions pour la planète «2021 ARBRES»
  - Challenge pour l'Agriculture Paysanne
- Primé à de nombreux concours :
  - Prix académique Médiatiks catégorie presse écrite
  - Médaille d'argent concours du Meilleur Apprenti de France en Construction Carrosserie
  - Prix «Je filme le métier qui me plait»
  - Prix académique Flamme de l'égalité
  - Prix académique des Bonnes Pratiques pour l'égalité Filles/Garçons
  - Prix au concours Olympiades des mathématiques
  - Prix au Concours National de la Résistance et de la Déportation

Région PAYS DE LA LOIRE

Réalisation : Log'Ouest 2021

Lycée Monge - La Chauvinière
2, rue de la Fantaisie - BP 62223
44322 Nantes cedex 3
Tél. : **02 40 16 71 00**
E-mail : ce.0440030u@ac-nantes.fr
www.monge.paysdelaloire.e-lyco.fr

FORMATIONS PROFESSIONNELLES

BAC PRO

Technicien de Maintenance des Systèmes Energétiques et Climatiques

LYCÉE MONGE LA CHAUVINIÈRE
LE LYCÉE DE TOUTES LES ÉNERGIES

FORMATIONS PROFESSIONNELLES BAC PRO

Technicien de Maintenance des Systèmes Energétiques et Climatiques

• **Le titulaire du Bac Pro TMSEC** est un technicien dont l'activité est centrée sur la maintenance préventive et corrective sur des installations dans les domaines suivants :

- ▶ Sanitaire
- ▶ Thermique
- ▶ Climatisation
- ▶ Ventilation

• L'enseignement professionnel est basé sur l'étude des domaines suivants :

- ▶ maintenance et exécution d'installations, thermiques et climatiques,
- ▶ mise en place d'appareils de mesures, de contrôle et de régulation,
- ▶ énergies renouvelables,
- ▶ thermodynamique, électrotechnique,
- ▶ techniques générales du bâtiment,
- ▶ réglementation liée à l'environnement,
- ▶ qualité et sécurité des biens et des personnes.

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE

La formation du candidat au Bac Professionnel TMSEC associe enseignement général (théorie) et formation professionnelle (pratique).

L'acquisition des techniques professionnelles est réalisée en atelier à raison de 12 heures en moyenne par semaine.

Des heures de co-intervention sont dispensées en atelier (professeur de la spécialité professionnelle, professeur d'enseignement général).

Au cours de son cycle de formation, l'élève travaille autour d'un projet disciplinaire et réalise un chef d'œuvre visant à développer inventivité et créativité.

FORMATION EN ENTREPRISE

Durée totale de **22 semaines** planifiées sur les **3 années** de formation.

L'élève est évalué durant ces périodes en entreprises et la note obtenue compte pour l'obtention du diplôme. A l'issue de ces périodes, l'élève rédige un rapport d'activité qu'il présente lors de l'examen.

PROFIL DES ÉLÈVES

Tous les jeunes, filles ou garçons, issus d'une classe de troisième et désireux d'apprendre un métier attractif.

Qualités requises :

- ▶ Etre dynamique et avoir le sens des responsabilités,
- ▶ Désirer répondre aux besoins des personnes,
- ▶ Etre autonome, soigneux et rigoureux,
- ▶ Avoir l'esprit d'équipe,
- ▶ Faire preuve de curiosité.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Le diplômé exerce chez des installateurs dépanneurs ou dans des entreprises spécialisées en exploitation, maintenance ou maîtrise de l'énergie ou auprès de constructeurs d'équipements énergétiques et climatiques.
Le BAC PRO prépare aux emplois de technicien de maintenance ou de SAV, plombier, technicien d'exploitation.

POURSUITE D'ÉTUDES

Le titulaire du bac pro TMSEC peut poursuivre ses études :

- ▶ BTS Fluides, énergies, domotique option A génie climatique et fluidique
- ▶ BTS Fluides, énergies, domotique option B froid et conditionnement d'air
- ▶ BTS Maintenance des systèmes option B systèmes énergétiques et fluidiques

APPRENTISSAGE

Possibilité pour un élève sous statut scolaire de terminer son cycle de formation par apprentissage. Le jeune signe un contrat d'apprentissage au sein d'une entreprise et bénéficie de 20 semaines par an de formation au lycée. Il passera son examen dans les mêmes conditions qu'un élève sous statut scolaire.

GRETA CFA
La référence formation