

LYCÉE PROFESSIONNEL LEONARD DE VINCI

Ouverture BTS Maintenance des Systèmes

Option A



2020 - 2022



- Présentation du lycée
- Ouverture du BTS Maintenance
- Programme de la formation
- Partenariat avec la SNCF
- Missions en entreprise
- Métiers visés
- Conditions d'accès
- Campagne de recrutement
- Contacts

SOMMAIRE





- ▶ Situé au cœur d'un bassin dynamique
- ▶ Établissement qui existe depuis 1983
- ▶ Diversité des formations dans les domaines électriques et industriels
- ▶ Périodes de formation en entreprise
- ▶ Environnement de travail propice à la réussite

PRÉSENTATION DU LYCÉE



3^{ème} Prépa Métiers - MODAP

CAP ELECTRICIEN

Baccalauréat
professionnel

MENTION
COMPLEMENTAIRE
énergies
renouvelables

MEI

MELEC

SN

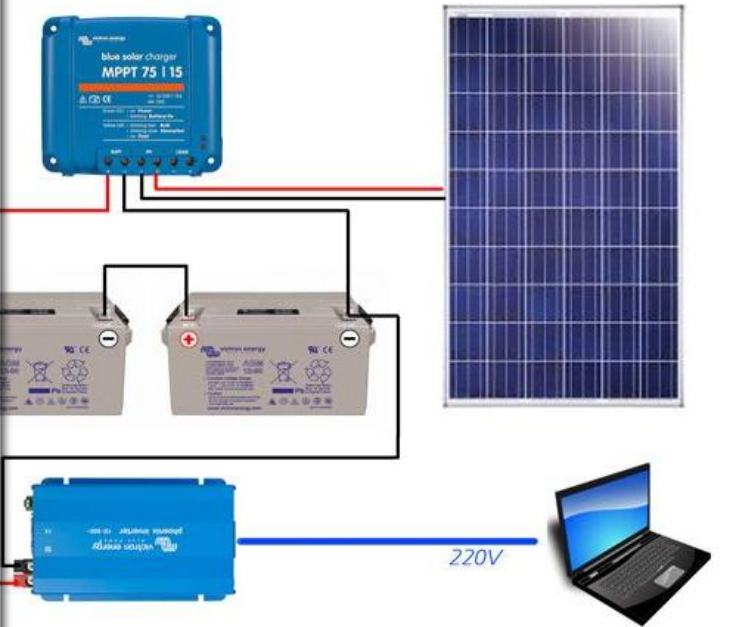
FILIERES INDUSTRIELLES



- ▶ Bac pro MEI qui deviendra MSPC (maintenance des systèmes de production connectés)
- ▶ Maintenance curative et préventive des systèmes en milieu industriel
- ▶ Prise en compte de l'environnement en termes d'écologie

MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS

solaire



- ▶ 1 an après le BAC
- ▶ Energies renouvelables
- ▶ Panneaux photovoltaïques
- ▶ Les éoliennes
- ▶ Les pompes à chaleur

**MENTION
COMPLEMENTAIRE**

Energies renouvelables



Option A
SYSTEMES DE
PRODUCTION

OUVERTURE BTS MAINTENANCE

- ▶ Ce projet de BTS est né d'une rencontre entre le CFA SACEF et le lycée Léonard De VINCI
- ▶ Une volonté de promouvoir la filière de la maintenance vers une maintenance 4.0
- ▶ Plusieurs démarches auprès des entreprises pour connaître leurs besoins
- ▶ Une volonté assez présente des élèves pour intégrer une alternance
- ▶ Des entreprises très impliquées dans ce projet
- ▶ Un travail d'équipe entre l'entreprise, le CFA et le Lycée

OUVERTURE BTS MAINTENANCE





BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES

- ▶ Malgré la diversité des BTS, un choix est porté sur la maintenance des systèmes
- ▶ L'option A, par rapport aux besoins de l'entreprise partenaire et des formations proposées autour du lycée.
- ▶ Une filière en plein recrutement, avec un besoin en main d'œuvre qualifiée
- ▶ Un taux de réussite national de plus de 72 % dont 57% de bac pro
- ▶ Un calendrier de formation avec un volume horaire de 1365 heures sur les deux années



Forme des spécialistes de la maintenance

Apporte aux étudiants des compétences technologiques, organisationnelles et relationnelles

Enseignement pluri technologique (électrotechnique, mécanique, automatique, hydraulique)

Etudiants capables de détecter une panne, de diagnostiquer les dysfonctionnements

Etablir le plan de réparation et assurer la remise en service de l'installation.

BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES



Enseignements techniques

- ▶ Étude pluri-technologiques des systèmes
- ▶ Organisation de la maintenance
- ▶ Techniques de maintenance, conduite, prévention
- ▶ Accompagnement personnalisé

Enseignements généraux

- ▶ Culture générale et expression
- ▶ Anglais
- ▶ Mathématiques
- ▶ Physique – Chimie

PROGRAMME DE LA FORMATION



- ▶ Une classe dédiée à la SNCF avec 12 apprentis
- ▶ Ouverture prévue pour la rentrée 2020
- ▶ Un rythme d'alternance d'une semaine entre l'entreprise et le lycée
- ▶ Un calendrier de formation avec un volume horaire en entreprise de plus de 2000 heures
- ▶ Un contrat de travail à l'issue de la formation et à condition d'obtenir le BTS, pour intégrer la SNCF



PARTENARIAT SNCF

MISSIONS EN ENTREPRISE

- ▶ Participer à l'organisation et la gestion du service maintenance.
- ▶ Prévenir les pannes et les incidents de fonctionnement.
- ▶ Intervenir sur des incidents, pannes ou dysfonctionnements.
- ▶ Améliorer les performances des outils de production.
- ▶ Contribuer à la mise en service de nouveaux moyens de production.





- ▶ Opérateur de maintenance électrique
- ▶ Technicien de maintenance mécanique
- ▶ Opérateur de maintenance freins
- ▶ Opérateur de maintenance climatisation

MÉTIERS VISÉS



- ▶ Être âgé entre 16 et 25 ans
- ▶ Titulaire d'un baccalauréat
 - ▶ professionnel MEI, MELEC
 - ▶ STI2D
 - ▶ S
- ▶ Titulaire d'un diplôme équivalent au bac, à orientation industrielle
- ▶ En reconversion professionnelle



CONDITIONS D'ACCÈS



CFA
SACEF



SNCF

- ▶ 2^{ème} vague de parcoursup
- ▶ Journée de présentation, d'entretien et de recrutement au sein du lycée Léonard De VINCI
- ▶ Mailing à travers les établissements disposant d'un baccalauréat MEI, MELEC, STI2D et S
- ▶ Site internet, CFA SACEF, SNCF, Lycée Léonard De VINCI

**CAMPAGNE DE
RECRUTEMENT**



► www.lyc-vinci-bagneux.ac-versailles.fr

► <https://www.cfasacef.fr/formations/bts-maintenance-des-systemes/>

► Notre adresse postale : Lycée professionnel Léonard De VINCI
5 avenue Henri Barbusse 92220 Bagneux

► Pour contacter le lycée :
tel : **01 40 92 79 80**
email : 0920680P@ac-versailles.fr

► Pour contacter Monsieur le proviseur :
email : cyril.riffault@ac-versailles.fr

► Pour contacter Monsieur le directeur délégué aux formations professionnelles :
email : ctx.0920680p@ac-versailles.fr

CONTACTS