

bac pro maintenance des systèmes de production connectés



Diplôme
Bac
professionnel



Domaine(s)
d'étude
Qualité
industrielle



Accessible en
Formation
initiale,
Formation en
alternance



Établissements
Lycée
polyvalent Louis
Rascol

Présentation

Ce bac pro forme à l'entretien et à la réparation des matériels des équipements de production.

L'élève est formé à la mécanique, l'électricité, le pneumatique et l'hydraulique. Il acquiert les compétences nécessaires pour analyser les systèmes mécaniques ou automatisés.

Il apprend diverses méthodes de maintenance, de dépannage lui permettant de diagnostiquer des pannes, de préparer des réparations et de formuler des propositions d'amélioration. Il développe des compétences en communication indispensables pour rédiger et argumenter des comptes rendus d'intervention de maintenance.

- **Modalité d'admission** : titulaire d'un CAP du secteur industriel
- **Admission de droit** : Non
- **Modalité d'admission** : sur décision du recteur, après avis de l'équipe pédagogique, pour les titulaires d'un BEP ou d'un CAP autres que ceux de l'admission principale ou ayant accompli au moins la scolarité complète d'une classe de 1re ou titulaires d'un diplôme ou titre homologué classé au niveau V ou ayant interrompu leurs études et souhaitant reprendre leur formation s'ils justifient de deux années d'activité professionnelle ou ayant accompli une formation à l'étranger. Ces candidats font obligatoirement l'objet d'une décision de positionnement qui fixe la durée de leur formation
- **Niveau d'études requis** : 1re

Admission

Conditions d'admission

- **Admission de droit** : Non
- **Niveau d'études requis** : 3E
- **Admission de droit** : Non
- **Niveau d'études requis** : seconde
- **Admission de droit** : Non

Contact(s)

Autres contacts

Lycée L Rascol

Adresse

10 RUE DE LA REPUBLIQUE
81012 ALBI CEDEX 09

Email : 0810004P@ac-toulouse.fr

Téléphone : 05 63 48 25 00

Site : [Lycée L Rascol](#)

Modalités d'enseignement : formation initiale

Métiers de demain

Thématiques : Hydrogène décarboné

Projets porteurs : Genhyo


Infos pratiques

Lieu(x)

 Albi

En savoir plus

URL vers le site de l'ONISEP

 <https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.6822>

Programme

Organisation

Les enseignements comprennent des enseignements généraux, professionnels, et des heures dédiées aux projets et aux choix de parcours et d'orientation. Des enseignements facultatifs peuvent être proposés.

Le soutien au parcours s'adresse à tous les élèves. En fin de terminale professionnelle, un parcours différencié est proposé soit pour préparer une insertion professionnelle, soit pour préparer une poursuite d'études dans l'enseignement supérieur.

La formation comporte :

- des enseignements généraux : français, histoire-géographie et EMC (enseignement moral et civique), mathématiques, arts appliqués et culture artistique, LVA (langue vivante A) et au choix physique-chimie ou économie-gestion, EPS (éducation physique et sportive), des enseignements professionnels en co-intervention en français et en mathématiques-sciences uniquement en classes de 2^{de} et 1^{re}

- des enseignements professionnels :

- Réaliser les interventions de maintenance : mettre en service un bien dans le respect des procédures ; identifier les risques, définir et mettre en oeuvre les mesures de prévention adaptées ; diagnostiquer les pannes et le remettre en état de bon fonctionnement ; réparer un composant ; exécuter des opérations de surveillance et d'inspection, des travaux d'amélioration ou de modification du bien.
- Analyser le fonctionnement d'un bien : analyser le fonctionnement et l'organisation d'un système ; analyser les solutions mécaniques réalisant les fonctions opératives, les solutions de gestion, de distribution, de conversion d'énergie pneumatique, hydraulique et électrique.
- Organiser et optimiser son activité de maintenance : préparer son intervention ; émettre des propositions d'amélioration du bien.
- Communiquer des informations : recevoir et transmettre des informations ; rédiger et argumenter des comptes rendus.