

BAC PRO

Maintenance de véhicules

Option voitures particulières

1^{ère} session 2017



Le titulaire de ce bac pro est un technicien d'atelier. Sa formation lui permet d'établir un diagnostic en utilisant des instruments de mesure et de contrôle informatisés. Il peut élaborer une méthode de réparation ou d'entretien en tenant compte des coûts. Il exécute les réparations ou donne au personnel exécutant les indications nécessaires. Il sait également organiser et gérer un atelier pour en optimiser le fonctionnement. Enfin, il accueille et conseille la clientèle.

Débouchés

Le diplômé peut travailler dans le réseau après-vente d'un constructeur, un centre auto, un centre de réparation rapide, en atelier de maintenance d'entreprise de transport ou de certaines administrations et dans les garages indépendants.

Métier(s) accessible(s) :

- contrôleur(se) technique automobile
- électronicien(ne) automobile
- responsable du service après-vente
- technicien(ne) automobile (mécanicien(ne) automobile, garagiste)

Accès à la formation

Après la 3^e, seconde professionnelle Maintenance des véhicules et des matériels.

Qualités requises :

- esprit logique
- méthode, ordre, soin
- patience

Programme

Disciplines et activités	Durée horaire annuelle	Durée horaire Hebdomadaire*
Enseignements professionnels	384 h	13h45
Economie-gestion	28 h	1h
Prévention-santé-environnement	28h	1h
Français et/ou maths et/ou langue vivante et/ou sciences physiques et chimiques et/ou arts appliqués	50h	1h45
Enseignements généraux		
Français, histoire-géographie, éducation civique	126h	4h30
Mathématiques Sciences physiques et chimiques	116h	4h
Langue vivante	60h	2h
Arts appliqués-cultures artistiques	28h	1h
EPS	75h	2h ou 3h
accompagnement personnalisé	70h	2h30

*Horaire hebdomadaire moyen

Descriptif des enseignements professionnels

- Motorisation : transformation de l'énergie, alimentation en carburant et en air, allumage, antipollution.
- Transmission (embrayages, boîte de vitesses, réducteurs, ponts, arbres de transmission, couples, régime, puissance).
- Liaison au sol (trains roulants, suspension, pneumatiques, direction, freinage, châssis).
- Production et utilisation de l'énergie électrique.
- Production et utilisation des énergies auxiliaires.
- Confort, aide à la conduite, sécurité.

- Activités de service : communication et commercialisation, organisation de la maintenance, qualité, prévention des risques professionnels.

Stage

22 semaines de périodes de formation en milieu professionnel (P.F.M.P.) sont prévues sur les trois années du cycle.

Examen

Domaine professionnel :

- Epreuve scientifique:
 - mathématiques coeff. 1.5
 - sciences physiques et chimiques coeff. 1.5
- Analyse préparatoire à une intervention coeff. 3
- Epreuve pratique prenant en compte la formation en entreprise :
 - réalisation d'intervention sur véhicule, coeff. 4.
 - communication technique : diagnostique sur système mécanique, coeff. 3
 - diagnostic d'un système piloté, coeff. 3
 - économie gestion, coeff. 1
 - prévention santé environnement, coeff. 1

Domaine général :

- Langue vivante, coeff. 2
- Français, coeff. 2.5
- Histoire géographie éducation civique, coeff. 2.5
- Arts appliqués et culture artistique, coeff. 1
- Education physique et sportive, coeff.1

Epreuves facultatives (seuls les points excédant 10 sont pris en compte) :

- Langue vivante ou langue des signes française

Statistiques

En 2014, dans l'académie de Montpellier : 216 candidats inscrits, 216 présentés, 149 admis (soit 68.98% de réussite).

En 2015, dans l'académie de Montpellier : 219 candidats inscrits, 219 présentés, 135 admis (soit 61.64% de réussite).

En 2016, dans l'académie de Montpellier : 229 candidats inscrits, 226 présents, 154 admis (soit 68,14% de réussite).

En 2017, dans l'académie de Montpellier : 301 candidats inscrits, 297 présentés, 201 admis (soit 67.68% de réussite).

Poursuites d'études

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle. Mais avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable. Par exemple :

- Classe Préparatoire aux Etudes Supérieures (CPES) Lycée Artaud - Marseille (13). Admission sur dossier. Classe unique en France qui accueillent les bacheliers professionnels industriels.

- Brevet de technicien supérieur (BTS) Après-vente automobile option véhicules particuliers

Pour connaître les poursuites d'études envisageables en Languedoc-Roussillon, consultez les guides régionaux.

Où se former

11 Lézignan-Corbières

CFA interprofessionnel Henri Martin (*Consulaire*) **A**
CFA Hors murs Métiers Territoriaux **A**

11 Narbonne

Lycée professionnel Louise Michel (*Public*)

30 Alès

Lycée professionnel de la Salle (*Privé sous contrat*)
Lycée professionnel J-B Dumas (*public*)

30 Marguerittes

CCI Sud Formation CFA LR (*Consulaire*) **A**

30 Nîmes

Lycée professionnel industriel Jules Raimu (*Public*)

34 Béziers

Lycée professionnel Jean Mermoz (*Public*)

34 Montpellier

Lycée professionnel Mendès France (*Public*)
CFA Education Nationale (Lycée Mendès France) **A**

34 Sète

Lycée professionnel Joliot Curie (*Public*)

48 Langogne

Ensemble scolaire privé St Pierre St Paul (*Privé sous contrat*)

48 Mende

Lycée professionnel Emile Peytavin (*Public*)

66 Perpignan

Lycée P. Picasso (*Public*)

66 Rivesaltes

IRFMA des P.O **A**

A Formation en apprentissage

Pour en savoir plus

Consultez les documents Onisep :

- Guides régionaux « Après la 3^e » et « L'après bac pro »
- Dossier « Le dico des métiers »
- Parcours « Les métiers de la mécanique »
- Fiches métiers « Mécanique dans l'industrie et les services »

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au Centre d'Information et d'Orientation (CIO)

N'hésitez pas à rencontrer un psychologue de l'Education Nationale (PSY-EN).