BAC PRO

Agroéquipement

1ère session 2025

Métiers des Productions

Le titulaire du bac pro agroéquipement est capable de conduire, d'entretenir et de réparer les matériels agricoles : tracteurs, moissonneuses-batteuses, épandeurs d'engrais, ensileuses... Il entretient et nettoie : il graisse certaines pièces, effectue les vidanges, vérifie le niveau des fluides, la pression des pneumatiques... En cas de panne, il peut effectuer un pré diagnostic et prendre en charge les petites réparations. Il travaille sur des équipements qui nécessitent des connaissances en électronique, pneumatique, hydraulique...
Il peut être chargé de conduire un chantier ou un atelier : il prend alors connaissance des instructions ou du cahier des charges, choisit les équipements et guide le travail. Il prévoit également les approvisionnements, les besoins en main-d'œuvre et la répartition des tâches. Enfin, il assure le suivi et contrôle le travail réalisé en tenant son supérieur hiérarchique informé de l'avancement des travaux. Il peut proposer des solutions pour améliorer le fonctionnement du chantier. Il sait aussi communiquer avec les partenaires de l'entreprise.

Débouchés

Il peut travailler en exploitation ou dans une coopérative d'utilisation de matériel agricole (CUMA), en entreprise de travaux agricoles, forestiers, paysagers, dans les entreprises industrielles, artisanales ou commerciales de distribution d'agroéquipements et de fournitures pour l'agriculture, dans les stations de stockage et de conditionnement, voire pour les collectivités locales ou les entreprises publiques. De plus, ce bac pro confère la capacité professionnelle et permet de bénéficier des aides à l'installation en agriculture.

Métier(s) accessible(s) :

- Conducteur(trice) de machines agricoles
- mécanicien(ne)-réparateur(trice) en matériel agricole
- magasinier(ère) chez un distributeur de matériels agricoles
- ouvrier(ière) agricole
- technicien(ne) de maintenance
- gestionnaire de parc de matériels
- entrepreneur(euse) de travaux agricoles - exploitant(e) agricole,

Accès à la formation

Après la 3e, seconde professionnelle Métiers productions
.

Programme

Classe de 2nde

Enseignements obligatoires	Horaire hebdo
Lettres modernes	2h
Histoire-Géographie	1h
Langue vivante	2h
Education socioculturelle	1h
E.P.S.	2h
Biologie-Ecologie	2h
Mathématiques	2h
Physique-Chimie	1h
TIM	1h
SESG/Gestion entreprise	2h30
STA/Productions végétales	1h
Sc techno équipement/Agroéquipement	1h
Sc techno équipement/Agroéquipement	4h
Sc et tech professionnelle EIE	1h
Sc et tech professionnelle	1h30

Classe de 1ère et Tle

Enseignements obligatoires	Horaire hebdo
Lettres modernes	2h
Histoire Géographie	1h30
Langue vivante	1h45
Education socioculturelle	1h30
EPS	2h
Documentation	0h30
Biologie-Ecologie	1h15
Mathématiques	2h
Physique-Chimie	3h15
TIM	0h30
SESG/gestion entreprise	1h30
STA/Productions végétales - TP	0h30
STA/Productions végétales	1H15
Sc. Techno. / Agroéquipement – TP	0h30
Sc. Techno. / Agroéquipement	5h
Sc. Et Techniques professionnelles	1h

BAC PRO

Agroéquipement

1ère session 2025

Enseignements professionnels

Organisation et conduite d'un chantier mécanisé : à partir d'un cahier des charges, les élèves apprennent à quantifier les besoins en matériels et main-d'œuvre, à calculer le coût du chantier, à évaluer le délai d'intervention.

Organisation d'un poste de travail dans un système de culture de plein champ : choisir les équipements, les régler et les utiliser. En fonction des caractéristiques du sol ou du climat, connaître les périodes de travail du sol, la profondeur des semis, la dose d'engrais à apporter. Assurer l'entretien régulier des machines et s'assurer des conditions de sécurité.

Gestion technique d'un parc d'équipements : gestion des stocks, planification de la maintenance ou enregistrement des temps de travaux.

Gestion de l'entreprise : lire un bilan ou un compte de résultats, utiliser des outils de gestion, acquérir les notions fiscales nécessaires à la gestion de l'entreprise...

Enseignements scientifiques : chimie des carburants, électronique, dynamique des fluides, technologie des moteurs thermiques, fonctionnement des systèmes automatisés... pour comprendre le fonctionnement des matériels d'agroéquipements.

Agroéquipement d'autres secteurs : cultures sous abri, par exemple, exploitation forestière, aménagement paysager, entretien de l'espace rural, systèmes d'élevage ou encore cultures pérennes.

Stage

Stage(s) en milieu professionnel : 14 à 16 semaines

Stage collectif éducation à la santé et au développement durable : 1 semaine

Une semaine ou son équivalent fractionné fait partie intégrante de la formation et vise l'éducation à la santé, à la sécurité, et au développement durable en mettant l'accent sur l'action et une démarche de projet.

Ce stage poursuit des objectifs communs à travers les deux thématiques développées :

- induire une réflexion sur les conduites et les pratiques individuelles ou collectives,
- favoriser un comportement responsable dans la vie personnelle et professionnelle

Examen

E1 : Approche scientifique et technologique

- Interpréter des faits en s'appuyant sur une démarche scientifique, coeff. 1.25
- Étudier un phénomène social ou professionnel à l'aide de données notamment en nombre, coeff. 0.5
- Exploiter la modélisation d'un phénomène, coeff. 1.25

E2 : Culture humaniste

- Analyser l'information, coeff. 0.5
- Elaborer une pensée construite, coeff. 1
- Formuler un point de vue argumenté et nuancé, coeff. 1.5

E3 : Inscription dans le monde culturel et professionnel

- Exprimer ses aspirations dans une culture commune, coeff. 0.75
- Positionner son projet professionnel, coeff. 0.25
- Communiquer avec le monde, coeff. 1

E4 : Engagement dans un projet collectif

- Développer un mode de vie actif et solidaire, coeff. 1
- Mettre en œuvre un projet collectif, coeff. 0.5
- Conduire une analyse réflexive de son action au sein d'un collectif, coeff. 0.5

E5 : Choix Techniques

- Caractériser le fonctionnement des matériels, équipements et outils en situation professionnelle, coeff.2

E6 : Expérience en milieu professionnel

- Situer l'entreprise dans son environnement socioprofessionnel, communiquer en situation professionnelle, coeff. 3

E7 : Pratiques professionnelles

- Conduire un chantier d'opération culturale, Réaliser en sécurité des travaux mécanisés, Assurer la maintenance d'un parc d'agroéquipements, Participer à la gestion d'un parc d'agroéquipements, S'adapter à des enjeux professionnels particuliers coeff.5

Epreuve facultative : points > 10

Les enseignements facultatifs pouvant être proposés dans les établissements d'enseignement agricole publics ou privés sous contrat sont les suivants : Langues vivantes étrangères, langues et cultures régionales, langue des signes française, Hippologie et équitation, Pratiques professionnelles et projets, Pratiques physiques et sportives, Pratiques sociales et culturelles (pratiques culturelles et artistiques, technologies de l'informatique et du multimédia).

Poursuite 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 :

Brevet de technicien supérieur agricole (BTSA) :
- Génie des équipements agricoles

Brevet de technicien supérieur (BTS)
- Agroéquipement

Certificat de spécialisation (CS)
- Agent de collecte approvisionnement

Pour connaitre les poursuites d'études envisageables consultez les guides régionaux.

Ou se former en Occitanie

Aude (11)
Castelnaudary - Lycée général et technologique agricole Pierre-Paul Riquet (Public) ***I***
Aveyron (12)
Monteils - Lycée agricole privé François Marty (Privé) ***I***
Hérault (34)
Gignac - Lycée Privé Agricole Vallée de l'Hérault (Privé) ***I***
Haute-Garonne (31)
Toulouse – CFA Aspect Midi-Pyrénées (Privé) ***A***
Tarn-et-Garonne (82)
Escatalens - Maison familiale rurale d'éducation et d'orientation - Sud Agromat (Privé) ***I***

I *formation initiale*

A *formation en apprentissage*

Internat/ Hébergement possible

En savoir plus

Retrouvez sur https://documentation.onisep.fr/

les publications disponibles (collections Diplômes, Dossiers, Parcours, Zoom sur les métiers, Pourquoi pas moi ?, Handi +)

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).

Les centres d'information et d'orientation dans l'académie de Montpellier & de Toulouse