



BTS TSMA

Techniques et services en matériels agricoles



Objectifs de la formation

Le BTS Techniques et Services en Matériels Agricoles donne accès aux métiers du secteur de la maintenance et de l'après-vente des matériels agricoles. À l'issue de la formation, le-la titulaire du diplôme sera en mesure d'assurer :

- la relation avec une clientèle aux besoins spécifiques,
- la gestion des principales étapes de la vie des matériels (mise à disposition, maintenance, adaptation, mise en conformité, déconstruction...),
- la relation avec les constructeurs de matériels agricoles,
- les activités de service et de conseils annexes à la maintenance des matériels agricoles,
- l'évolution constante des innovations technologiques et de la réglementation

BTS Techniques et services en matériels agricoles

Contenu de la formation

Sciences physiques et chimiques

- Erreurs et incertitudes
- Mécanique des fluides
- Ondes mécaniques
- Analyse du signal
- Systèmes linéaires
- Asservissement et régulation
- Traitement du signal
- Distribution de l'énergie électrique
- Énergie
- Chimie : réaction chimique - oxydoréduction
- Thermodynamique

Connaissances du point de vue agrotechnique du milieu client de l'agroéquipement

- Les productions végétales et les productions animales
- Les mesures agro-environnementales
- Connaissance des produits constructeurs

Méthodologie professionnelle en technologie industrielle

- Outils d'analyse fonctionnelle, structurelle et comportementale
- Méthodologie de diagnostic
- Stratégie de maintenance
- Méthodologie de la mise en oeuvre
- Organisation et suivi d'un projet

Technologies industrielles

- Les convertisseurs d'énergie
- Le stockage de l'énergie
- L'utilisation de l'énergie
- Confort- Aide à la conduite
- Acquisition, transmission et traitement de l'information

Méthodologie professionnelle en économie-gestion

- L'entreprise
- Le cadre juridique des activités de l'entreprise
- Communication et négociation

Santé et sécurité au travail, ergonomie

- Enjeux de la santé et de la sécurité au travail
- Connaissances des principaux risques
- Démarches de prévention.
- Sécurité, règlements

Protection de l'environnement

- Le développement durable
- Le management environnemental
- Collecte, tri et évacuation des déchets

Culture générale et expression

Anglais

Mathématiques

GRETA des Côtes d'Armor

19 bis bd Lamartine
22000 SAINT-BRIEUC
02 96 61 48 54
greta.cotesarmor@ac-rennes.fr



Contacts
Thierry COSTE
Soizic RONDEL



Publics
Tout public



Pré requis

Être titulaire d'un BAC PRO maintenance des matériels, BAC PRO agro-équipement, BAC STI2D (ex STI) ou S.



Lieu de formation

Site du Henri Avril
7 rue de Dinard 22000 LAMBALLE
> Accès conforme PMR



Tarifs

13€/h hors accord négocié



Dates

De septembre à juin

Entrée différée envisageable selon les compétences acquises.



Durée

2 ans
1400 heures en centre
Alternance en entreprise



Méthodes

et moyens pédagogiques

- Approche individualisée en fonction du niveau et des besoins du stagiaire
- Ateliers de maintenance hydraulique, moteur, électricité
- Parc de véhicules



Validation

BTS (niveau 5) délivré par le Ministère de l'Education Nationale
Validation totale ou par blocs de compétences



Modalités d'évaluation

Évaluations en cours de formation
Examen final

Financements
possibles



Compte
Personnel de
Formation
code 244692



Contrat de
professionnalisation



Contrat
d'apprentissage



Projet de
Transition
Professionnel

Nos Conditions Générales de Ventes sont consultables sur <http://greta-bretagne.ac-rennes.fr/portail/web/conditions-generales-de-vente>. Retrouvez également les résultats aux examens sur notre site internet