

BTS industriels & agricoles

Brevet de technicien supérieur dans les domaines de l'industrie ou de
l'agriculture

Le BTS c'est ...

- Un diplôme professionnel permettant une insertion directe dans le monde du travail ou une poursuite d'études, notamment en Licence professionnelle ou BUT (Bac +3) ou école d'ingénieurs
- Une formation pouvant se faire par la voie initiale scolaire ou par la voie de l'apprentissage.
- Une formation qui se déroule sur 2 ans dans les Lycées (publics ou privés) et au GRETA ou en Centre de Formation d'Apprentis
- Une classe limitée à 30 étudiants avec une trentaine d'heures hebdomadaires de formation (*réparties entre cours classe entière et travaux dirigés et travaux pratiques en effectifs réduits*)
- Un parcours étudiant dans le cadre d'un Lycée : Encadrement important, proximité de l'équipe pédagogique, conseils de classes , ...

Au programme...



Les étudiants en BTS étudient une spécialité professionnelle dans une branche d'activité.



L'enseignement professionnel représente environ les 2/3 de la formation



L'enseignement général (Culture générale, mathématiques, langues, ...) constitue environ 1/3 de la formation.

Enseignement professionnel

- Vise à une insertion professionnelle rapide, la formation mise sur les stages en entreprise *(de 6 à 16 semaines de stage en entreprise selon la filière choisie)*
- Durant la 2^{ème} année, la formation professionnelle est orienté essentiellement vers l'acquisition des savoir-faire professionnels. Un thème d'étude industriel ou agricole est à réaliser par l'étudiant durant cette 2^{ème} année.

Validation des études

Le diplôme s'obtient par un examen final intégrant une part de contrôle en cours de formation (CCF)

Le Diplôme est délivré à l'issue d'un jury final et au vu des résultats à l'examen et à ceux obtenus tout au long des 2 années.

Le Diplôme

Le BTS est un diplôme national. Il a la même valeur quel que soit le lieu de préparation et quelque soit la voie de formation (*Formation initiale scolaire ou apprentissage*)

Il permet l'acquisition de 120 crédit européens et s'inscrit ainsi dans le LMD.

Le diplôme permet l'insertion professionnelle directe ou la poursuite d'étude vers une licence pro ou bientôt vers les BUT (*Bachelor universitaire de technologie +3*) ou vers les écoles d'ingénieurs

Et après un BTS industriel...

- **Insertion professionnelle** : Les BTS sont appréciés des recruteurs dans les filières industrielles.
- **Poursuite d'études** : Environ 60 % des diplômés poursuivent leurs études :
 - En licence professionnelle ou BUT
 - En Ecole d'ingénieurs qui propose des admissions à Bac + 2
 - En classe ATS (Adaptation Technicien supérieur) Ce sont des classes préparatoires en 1 an afin de préparer au concours d'admission aux écoles d'ingénieurs

Et après un BTSA agricole...

- **Insertion professionnelle** : Les BTSA sont appréciés des recruteurs.
- **Poursuite d'études** : 40 à 60 % des diplômés poursuivent leurs études, selon les spécialités :
 - En licence professionnelle
 - En école d'ingénieurs qui proposent des admissions à Bac + 2
 - En classe ATS (Adaptation Technicien supérieur) Ce sont des classes préparatoires en 1 an afin de préparer au concours d'admission aux écoles d'ingénieurs (agronomie, vétérinaire)

Offres de formations sur le bassin Rennais BTS Industriels

L'offre de formation BTS industriels du réseau public

3 établissements

Le Lycée Joliot Curie

Le Lycée Bréquigny

Le Lycée Pierre Mendès France

Et portent 13 spécialités différentes.

Situation des établissements

**Lycée et section
d'enseignement professionnel
Pierre Mendès France**
34 rue Bahon Rault Rennes



Lycée Général et Technologique Joliot Curie
44 Boulevard de Vitré, 35700 Rennes

Lycée Général et Technologique Bréguigny
7 avenue Georges Graff, 35205 Rennes

Lycée Joliot Curie



ELECTROTECHNIQUE

- **BTS Électrotechnique** forme des techniciens à l'étude, la mise en œuvre, l'utilisation et la maintenance des équipements électriques

CONCEPTION

- **BTS Conception des processus de réalisation de produits CPRP** forme des techniciens aux procédés de production par enlèvement ou addition de matières. Ils interviennent tout au long de la chaîne d'obtention (option B production sérielle).
- **BTS Conception, réalisation des systèmes automatisés CRSA** forme des techniciens à la conception des équipements automatisés présents dans des secteurs de productions très variés. Conçus pour répondre à des besoins spécifiques, ces systèmes automatiques sont réalisés sur mesure.

COMMERCIAL

- **BTS Technico commercial TC** forme des commerciaux à compétence technique. Le programme reflète la double compétence du diplôme. Il comprend un enseignement industriel et un enseignement commercial.

PREPA ATS (Adaptation Technicien Supérieur) prépare en 1 an les titulaires de BTS, BTSA ou DUT scientifiques à intégrer une école d'ingénieurs.

Lycée Bréquigny



SYSTEMES NUMÉRIQUES

- **BTS Système numérique Option « Électronique & Communication » EC** développement d'objets interconnectés dans l'industrie (automobile, transport ferroviaire), dans l'habitat pour optimiser les consommations énergétiques mais aussi dans le tertiaire pour faciliter l'accès des usagers aux services (courses, surveillance, alertes), supervision
- **BTS Système numérique Option « Informatique et réseau » IR** former l'élève au maintien en état de fonctionnement des réseaux, à la sécurisation ainsi qu'au bon fonctionnement de la programmation (client/serveur, cloud computing). Le développement d'applications logicielles et les réseaux

ORGANISATION INDUSTRIELLE

- **BTS Assistance Technique d'Ingénieur ATI** forme des professionnels qui disposent de connaissances techniques, d'aptitudes organisationnelles et de bonnes capacités de communication pour collaborer aux activités de l'équipe industrielle dans les domaines scientifiques, techniques et commerciaux.

Lycée Pierre Mendès France



GENIE CIVIL

- **BTS Métiers du géomètre et de la modélisation numérique MGTMN**
- **BTS Etudes et économie de la construction EECR**
- **BTS Systèmes constructifs Bois et Habitat SCBH**
- **BTS Enveloppe du bâtiment, Conception et réalisation EBCR**
- **BTS Bâtiment**

ENERGETIQUE

- **BTS Fluide énergie domotique, génie climatique et fluidique FED GC**
- **BTS Maintenance des systèmes énergétiques et fluidiques MSEF**

Autres établissements Ille et Vilaine BTS Industriels

LYCÉE MAUPERTUIS SAINT MALO

- **BTS Systèmes numériques option Informatique et Réseaux**
- **BTS Electrotechnique**

LYCÉE JEAN-GUEHENNO FOGÈRES

- **BTS Technico-commercial spécialité Métiers du textile, de la mode et du cuir**
- **BTS Maintenance des systèmes**
- **BTS Métiers de la mode option « Chaussure et maroquinerie » et « Vêtements »**

LYCÉE BEAUMONT REDON

- **BTS Conceptions et réalisations de systèmes automatisés**

Offres de formations sur le bassin Rennais BTSA Agricole du réseau public

CAMPUS THÉODORE MONOD (LE RHEU ET COMBOURG)

BTSA Aménagements Paysagers (AMP) *scolaire et apprentissage*

BTSA Productions animales (PA) *scolaire*

BTSA Analyse, conduite et stratégie de l'entreprise agricole (ACSE) *scolaire et apprentissage*

BTSA Gestion et maîtrise de l'eau (GEMEAU) *scolaire et apprentissage*

PREPA TB Technologie Biologie – Ecoles d'ingénieurs agronomes et vétérinaires

A noter aussi une classe prépa (post BTS et DUT) et des licences PRO

Prépa ATS Bio - Ecoles d'ingénieurs agronomes et vétérinaires

Licences Professionnelles GASTE (Assainissement) et ABCD (Agriculture Biologique)



Autres établissements Ile et Vilaine BTSA Agricoles

LYCEE MARITIME FLORENCE ARTHAUD SAINT MALO

- BTS Aquaculture *en apprentissage*

LYCÉE LA LANDE DE LA RENCONTRE SAINT AUBIN DU CORMIER

- BTS Gestion et protection de la nature *en apprentissage*

A noter aussi les Autres BTS agricoles publics de la région :
Agroalimentaire, Laboratoire, Productions Végétales.....



Les métiers et fonctions en Agro-Alimentaire pour un diplômé de BTS ?

RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT



APPROVISIONNEMENT - EXPEDITION

Technicien en charge des achats
Responsable de l'approvisionnement

QUALITE - HYGIENE - SECURITE - ENVIRONNEMENT

Technicien qualité
Responsable de service

PRODUCTION

Chef d'équipe
Responsable d'unité

LABORATOIRE

Technicien de laboratoire
Responsable de laboratoire

ENTRETIEN - MAINTENANCE

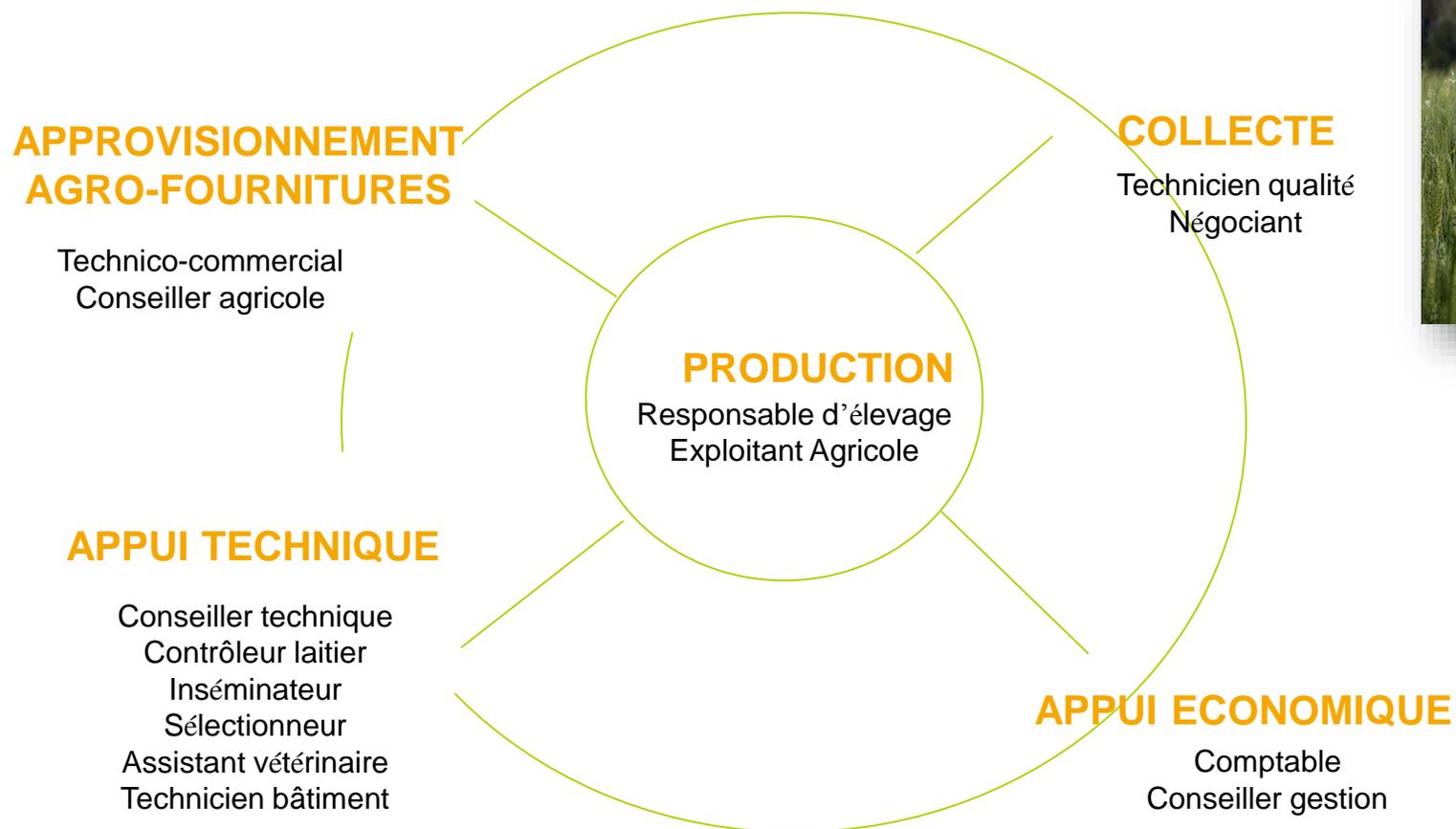
Technicien de maintenance
Responsable de maintenance

MARKETING - VENTE

Technico-commercial
Responsable vente



Les métiers et fonctions en Agriculture pour un diplômé de BTS ?



Comment s'inscrire et choisir sa formation

- L'inscription en BTS se fait par le biais de Parcoursup
Quelque soit la voie choisie : Formation initiale scolaire ou apprentissage.
- Etre titulaire d'un Bac Technologique, général ou professionnel
- Il existe 33 spécialités différentes dans l'Académie de Rennes. *(Plusieurs Lycées et /Centres de Formation proposent la même spécialité de BTS)*

Zoom sur l' apprentissage...



La formation est conditionnée à la signature du **contrat d'apprentissage**



Le diplôme visé est **unique** quelle que soit la voie d'accès les exigences de certification sont les mêmes



L'apprenti est **salarié, lié par un contrat de travail** (35 heures hebdomadaire- 5 semaines de congé)



Son temps est partagé entre l'entreprise et le centre de formation : logique de **co-formation**

Zoom sur l'apprentissage...

- Le projet doit être mûri
 - **Formation exigeante** : 51 semaines d'activités
 - **Rythme soutenu** : Alternance par semaine ou par jours
 - Double préoccupation en tant que salarié et en tant qu'étudiant qui nécessite une **régularité dans l'engagement**
- L'offre d'apprentissage dans le public ne couvre pas toutes les spécialités de BTS
- L'offre est accessible via **Parcoursup**

En conclusion

S'inscrire en BTS, c'est choisir

- Une formation en **2 ans** avec plus d'une centaine de spécialités accessibles sur dossier via la plateforme **Parcoursup**
- Une formation tournée vers l'acquisition de compétences professionnelles
- Un diplôme répondant aux besoins des entreprises et qui couvre tous les secteurs d'activités économique. *(Les référentiels sont définis en collaboration avec des professionnels – RAP Référentiel d'activités professionnelles)*