



CFPPA-UFA

Douai

458 rue de la Motte Julien-59500 Douai

CONTACT/ Responsable de site

cfppa.douai@educagri.fr

03.27.99.75.68

wagnonville.fr



Pré Inscription



BTS GEMEAU

Gestion et maîtrise de l'eau
Par Alternance - Niveau 5/ CODE RNCP 41382



OBJECTIFS/

La formation BTS Gestion et maîtrise de l'eau forme des technicien(ne)s supérieur(e)s en gestion et maîtrise de l'eau employé(e)s par des entreprises privées ou publiques très diverses. Dans tous les cas, la formation fait appel à des compétences spécifiques au domaine de l'eau.

On peut classer les emplois en trois catégories :

- ceux qui concernent les installations pour l'utilisation de l'eau par les humains,
- ceux qui concernent l'utilisation de l'eau pour l'irrigation des cultures,
- ceux qui sont liés à la gestion du milieu naturel.



ADMISSION/

En apprentissage : être âgé(e) de 16 à 29 ans révolus /pas de limite d'âge pour les personnes en situation de handicap reconnu.

En contrat de professionnalisation :

- pas de limite d'âge.

Prérequis : titulaire d'un baccalauréat.

Modalité d'accès :

- procédure **PARCOURSUP** ou candidature spontanée.
- entretien de motivation, vérification des prérequis.
- nécessité de conclure un contrat avec une entreprise (accompagnement possible à la recherche par l'UFA).

Délai d'accès à la formation : dans les 3 mois qui suivent le début de contrat d'apprentissage/ dans les 2 mois pour un contrat de professionnalisation.

+ de Renseignements

Contactez le centre de formation (CFPPA-UFA)



MOYENS PÉDAGOGIQUES/

- **CDR** (Centre De Ressources)
- **7 Laboratoires d'analyses** de biochimie, chimie, biologie, microbiologie...
- Hall hydraulique et hydrotechnique** :
 - Banc mobile de dynamique des fluides : mesure des débits, pressions et pertes d'énergie dans les conduites et les organes hydrauliques des réseaux d'eau potable.
 - Banc mobiles de pompes : mesure de la puissance d'une pompe, vérification des conditions de non-cavitation, association des pompes en parallèle et en série.
 - Canal à surface libre : mesure des débits et hauteurs d'eau dans un canal, étude d'un déversoir en paroi mince et d'un canal Venturi.
 - Mur hydraulique : Modèle réduit d'un réseau d'adduction-distribution d'eau potable.
 - Canal de sédimentation : influence des méandres ou d'une pile de pont sur la stabilité du fond et des berges d'une rivière
- **Des visites pédagogiques et partenariats** avec entreprises du secteur de l'eau (privées et publiques).
- Possibilité d'organisation de **voyage d'étude** (Belgique, Brésil...).

Les périodes de stages font l'objet de visites de la part de l'équipe pédagogique.

INFORMATIONS PRATIQUES/



- Transport en commun **Evéole** : ligne A, arrêt de Lattre de Tassigny ou Les Maraichons + navette liaisons centre ville (place de Gaulle/place Carnot) + liaison école des Mines.
- Possibilité de **restauration** et d'hébergement sur le site (nous consulter pour les tarifs).
- Places de **stationnement** devant l'établissement.
- Site accessible aux personnes en situation de handicap



CFPPA-UFA
INDICATEURS/
CONDITIONS DE VENTE



ORGANISATION DE LA FORMATION/

Formation sur 2 ans d'alternance entre l'entreprise et le centre de formation (1350h) selon le calendrier d'alternance.

Modalités d'adaptation à la formation :

- VAA-Validation d'Acquis Académiques
- Candidats RQTH : allongement du parcours possible
- Soutien individualisé selon besoins.

Le diplôme atteste des capacités ci-dessous. Chaque capacité globale relève soit du tronc commun (C1 à C3), soit du domaine professionnel spécifique du BTS A Gestion et Maîtrise de l'eau et correspond à un bloc de compétences.

Capacités	Matières associées
C1. S'inscrire dans le monde d'aujourd'hui	Sciences éco/Français/ Education socioculturelle
C2. Construction du projet personnel et professionnel	EPS/ ESC/ Stage
C3. Communiquer dans des situations et des contextes variés	Tech documentaire/ Anglais/ ESC
C4. Contrôler les installations et les réseaux hydrauliques	Sciences et techniques des équipements /Mathématiques
C5. Piloter une installation hydrotechnique	Sciences et techniques des équipements / Informatique/ Mathématiques/ Physique-Chimie/Biologie-Écologie
C6. Organiser les activités liées à un projet hydrotechnique et leur suivi	Sciences et techniques des équipements / Informatique/Sciences économiques/Gestion
C7. Accompagner les agriculteurs et les collectivités dans leur gestion de l'eau	Sciences et techniques des équipements /Agronomie/Biologie-Écologie/Histoire-Géographie/ Sciences économiques/Gestion
C8. Élaborer des solutions techniques dans le cadre d'un projet d'aménagement hydraulique.	Sciences et techniques des équipements/Informatique/Agronomie/ Sciences économiques/Gestion/ Biologie-Écologie/Mathématiques



FINANCEMENT/AIDES

Formation rémunérée /

cf : grille de salaire apprentissage sur notre site Internet, [onglet Infos pratiques/apprentissage](#)

Apprentissage :

Aucun frais pédagogiques à la charge de l'apprenti. Nombreuses aides à l'apprentissage.

Formation Continue : Selon devis



DIPLÔME/ VALIDATION DE LA FORMATION

NATURE DU DIPLÔME : Diplôme national d'état.

DURÉE DE LA FORMATION : 2 ans

OBTENTION DU DIPLÔME/MODALITÉS :

Diplôme du Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Souveraineté alimentaire.

Validation : formation semestrialisée, 100% en contrôle en cours de formation (CCF).

Le diplôme peut également être préparé en formation continue et par la voie scolaire sur le même site.

COMPÉTENCES PRO SPÉCIFIQUES

attestées par le diplôme :

- Situer un aménagement hydraulique dans ses relations avec l'eau, le territoire et la société pour fonder l'expertise du Technicien Supérieur
- Analyser les données d'un hydrosystème en lien avec la conception ou la gestion d'un aménagement hydraulique
- Participer aux expertises techniques sur la maîtrise de l'eau dans un système hydrotechnique associées à la réalisation d'un aménagement hydraulique
- Contribuer à l'élaboration d'un projet hydrotechnique dans une perspective de durabilité
- Réaliser les opérations techniques nécessaires à la conception, à la conduite ou au suivi d'aménagement hydraulique



APRÈS LA FORMATION/

NIVEAU DE SORTIE :

Brevet Technicien Supérieur Agricole 5.

POURSUITE D'ÉTUDES :

Licences, écoles d'ingénieur

DÉBOUCHÉS

Exerce son activité en tant que : conductrice/ conducteur de station d'épuration, technicien(ne) hydraulique urbaine, technicien(ne) eau et assainissement, assistant(e) d'intervention, conseiller(ère) en gestion de l'eau, chargé(e) de mission hydrologie, technicien(ne) rivière ou technicien(ne) hydraulique fluvial, technicien commercial...

**IMMERSION POSSIBLE,
PRENDRE CONTACT
AVEC LE CENTRE**

