FORMATION COURTE, CONTINUE & APPRENTISSAGE



2023-2024

FILIÈRE EAU













QUI SOMMES NOUS?

Centre de formation public du Ministère de l'agriculture, le Campus Monod met en œuvre des formations diplômantes depuis plus de 30 ans dans le domaine de l'eau.

Le Campus Monod de Rennes-Le Rheu forme les salariés d'entreprise, les demandeurs d'emploi, les personnes en reconversion professionnelle et les salariés d'entreprise d'insertion.

Nous avons ainsi développé des partenariats étroits avec les professionnels des secteurs de l'eau, de l'environnement et de l'agriculture. Cela se traduit par:

- Des actions concrètes de réponses aux besoins de nos partenaires
- La création de parcours de formation sur mesure
- Une équipe de formateurs experts
- Des formations sur le lieu de travail de vos collaborateurs
- La construction de parcours de formations multimodal (distanciel, intrainter entreprise, accompagnement individualisé, en situation de travail...)





EDITO



VOUS AVEZ RETENU LE CAMPUS MONOD POUR VOTRE FORMATION ET JE VOUS EN FÉLICITE.

EN EFFET, GRÂCE À CES PARCOURS, VOUS AVEZ OPTÉ POUR LE DÉVELOPPEMENT DE VOS COMPÉTENCES QUI RESTE UN GAGE DE RÉUSSITE ET D'ACCÈS GARANTI À L'EMPLOI

ŒUVRONS ENSEMBLE POUR VOUS OFFRIR LA POSSIBILITÉ DE VOUS INVESTIR DANS VOTRE PROJET PROFESSIONNEL.

ENFIN, VOTRE ÉPANOUISSEMENT PERSONNEL EST AU CŒUR DE NOS PRÉOCCUPATIONS.

M. ARNAUD GUILLET
DIRECTEUR DU PÔLE FORMATION
CONTINUE ET APPRENTISSAGE
DU CAMPUS MONOD



Les Formations dans le secteur de l'Eau



Titre Professionnel Technicien de traitement de l'eau (Niveau 4)

BTSA GEMEAU Gestion et maitrise de l'eau (Niveau 5)

Licence Professionnelle
GASTE Génie de l'Assainissement et
des Systèmes
de Traitement des eaux
(Niveau 6)

Formations courtes

L'ÉQUIPE DE FORMATEURS EXPERTS



Natacha Rougeron

Ingénieure halieute

- Gestion des milieux aquatiques et bassins versants
- Irrigation l'eau dans le sol, aquaécologie
- Géomatique DAO



Vincent Gauchard

Ingénieur formation

Chargé de recrutement



Imane Semhaoui-Bouchareb

Docteur en génie des procédés

- Chimie Hydraulique
- Traitement des eaux Réseaux



Frédéric Boulard

Ingénieur mécanique

- Traitement des eaux
- Électrotechnique
- Automatique
- DAO
- Réseaux

Les formations longues

Eau Ressources Gestion **Milieux** Réseaux **Assainissement** Eau potable





Durée de la formation et en entreprise en fonction de la modalité.

Rentrées: février, mai, Aout



Etre titulaire d'un diplôme de niveau 4 (BAC...) + Des compétences de chimie, de physique et de mathématiques (de niveau fin de classe de l're)



Demandeurs d'emploi Salariés : VAE, CPF, Transitions Pro Contrat d'apprentissage Contrat de professionnalisation

LES MÉTIERS VISÉS

- >>>> Technicien d'exploitation ou de production d'eaux
- Conducteur de station d'épuration
- >>>> Technicien d'assainissement non collectif
- >>>> Préleveur d'eau
- >>>> Technicien de laboratoire d'analyse des eaux ou de mesure de la qualité de l'eau
- >>> Technicien en traitement d'eau potable, en station de traitement ou d'épuration des eaux, de contrôle de réseau d'assainissement ou de distribution des eaux

Objectifs

Cette formation de 9 mois a pour objectif de former des techniciens chargés de participer au bon fonctionnement d'une installation de traitement d'eau potable ou d'eaux usées : domestique, communale, industrielle, agricole ... Ils seront chargés :

- d'analyser des échantillons d'eaux ou de boues
- de conduire différents procédés de traitement d'eaux et de boues
- de maintenir des installations de traitement d'eaux et de boues

Poursuites d'études

Ce diplôme permet également de poursuivre des études en BTS GEMEAU.

Insertion professionnelle

De très nombreuses opportunités d'emploi à l'issue de la formation.

> NOS POINTS FORTS

- Un suivi du parcours professionnel :

Connaissance de l'environnement professionnel, adaptation du parcours de formation, suivi des apprentissages et du projet professionnel

- Intégration des postures professionnelles : communication professionnelle, hygiène, la sécurité, le respect de l'environnement et le développement durable, organisation du travail.







Des visites, des travaux pratiques . Un hall technique spécialement dédié.



Programme de formation

4 modules en alternance avec des périodes en entreprise :

Bloc 1 - Analyser des échantillons d'eaux ou de boues

Les prélèvements d'échantillons d'eaux ou de boues. Les analyses des échantillons d'eaux et de boues et l'interprétation les résultats.

Bloc 2 - Conduire différents procédés de traitement d'eaux et de boues

La conduite d'installation de production et de traitement d'eaux par des procédés physicochimiques, de traitement biologique. La conduite d'une installation de traitement de boues d'épuration. La veille et le bon fonctionnement des installations.

Bloc 3 - Effectuer la maintenance des installations de traitement d'eaux et de boues. L'entretien des instruments de prélèvement et de mesure. Les opérations de maintenance des équipements de traitement et des réseaux de collecte et de distribution d'eaux. La conformité d'un produit.



Bloc 4.1 - Habilitation électrique BS

Bloc 4.2 - Habilitation à travailler en espaces confinés dans le domaine de l'eau potable et de l'assainissement

Session d'examen: 1 semaine.

Evaluation

Le titre professionnel de technicien de traitement des eaux est évalué en contrôle continu et un examen de fin de formation.

Des qualifications partielles par certificats de compétences professionnelles (CCP) peuvent être obtenues pour chaque module.

Admission

Contact par mail ou téléphone /Fiche d'inscription Dossier de candidature Test d'entrée et entretien

LYCÉE Théodore Monod

55 avenue de la Bouvardière BP 55124 35651 LE RHEU cedex 02 99 29 73 45 legta.le-rheu@educagri.fr

CFA CPSA de Combourg

Chargée de recrutement Avenue des Palmiers 35270 Combourg 02 99 73 05 27 cfppa.combourg@educagri.fr

CFA CFPPA Le Rheu

Chargé de recrutement Rue des Chardonnerets BP 55124 - 35650 Le Rheu 02 99 60 87 77 cfppa.le-rheu@educagri.fr





Contrat de travail de deux ans 20 semaines en centre de formation par an Rentrée: Septembre



Etre titulaire d'un diplôme de niveau 4



Contrat d'apprentissage Contrat de professionnalisation

LES MÉTIERS VISÉS

- >>> Technicien d'exploitation des services d'eau potable et d'assainissement
- >>> Technicien en irrigation, gestion des épandages, méthanisation
- >>> Technicien bureau d'étude environnement
- Technicien bassin versant et Technicien rivière

Objectifs

Cette formation de deux ans a pour objectif de former le (ou la) technicien.ne en charge de la mise en œuvre sur le terrain des programmes ou projets de gestion de l'eau. Son rôle est de réaliser des études et des contrôles, des opérations de conduite et de maintenance d'unités de traitement des eaux. Un appui technique est assuré aux agriculteurs et aux utilisateurs de l'irrigation.

Poursuites d'études

Ce diplôme permet également de poursuivre des études: licence professionnelle, universités, écoles d'ingénieurs sur concours spécial après une classe préparatoire réservée aux titulaires de BTS-BTSA-DUT

Insertion professionnelle

De très nombreuses opportunités d'emploi à l'issue de la formation.

NOS POINTS FORTS

- Des formations en alternance en partenariat avec les entreprises
- Accompagnement du projet personnel et professionnel
- Visites d'installations
- Interventions de professionnels des métiers de l'eau

* Pour connaître tous les chiffres relatifs à la formation







La formation est dispensée en présentiel Des visites, des travaux pratiques, un projet technique. Un hall technique spécialement dédié.

Programme de formation

Enseignements professionnels

- Eau, territoire, sociétés et aménagements hydrauliques
- Ressources en eau et aménagements hydrauliques
- Systèmes hydrotechniques
- Projets d'équipements hydrauliques
- Équipement d'un système hydraulique

Enseignements généraux

- Mathématiques-Informatique
- Communication
- Anglais
- Économie et droit du travail
- Éducation Physique et Sportive

Evaluation

Contrôles en cours de formation (CCF)

50 % des coefficients du diplôme sous forme d'épreuves écrites, pratiques ou orales, réparties sur les deux années de formation. Épreuves terminales nationales

50 % de l'examen, sous forme de 2 épreuves en fin de formation.

Admission

Sur dossier - Inscription sur le site internet www.parcoursup.fr Accessible aux personnes en situation de handicap Gratuité de la formation

TRAITEMENT DES



Qualités requises

Attrait pour les sciences et les technologies liées à l'environnement

Aptitude au raisonnement scientifique



LYCÉE Théodore Monod

55 avenue de la Bouvardière BP 55124 35651 LE RHEU cedex 02 99 29 73 45 legta.le-rheu@educagri.fr

CFA CPSA de Combourg

Chargée de recrutement Avenue des Palmiers 35270 Combourg 02 99 73 05 27 cfppa.combourg@educagri.fr

CFA CFPPA Le Rheu

Chargé de recrutement Rue des Chardonnerets BP 55124 - 35650 Le Rheu 02 99 60 87 77 cfppa.le-rheu@educagri.fr



Contrat d'apprentissage de 1 an et 18 semaines de formation Formation continue : 18 semaines de formation et 16 semaines de stage Rentrée: Septembre

- DUT dans les domaines génie chimique, génie biologique, génie électrique, mesures physiques, génie industriel et maintenance, informatique industrielle, environnement.
- BTSA Gestion et Maîtrise de l'EAU (GEMEAU)
- BTS Métier de l'eau, électrotechnique, électronique, mécanisme et automatismes industriels, chimie.

contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation ou en formation continue (salariés, demandeurs d'emplois...)

LES MÉTIERS VISÉS

- Responsable d'une unité de traitement d'eau (en grande majorité)
- Responsable d'un service de maintenance des systèmes de traitements ou de transport de l'eau.
- Cadre technique dans une structure de conseil à l'assainissement ou à l'épuration.
- Cadre technique pour la conception des installations de traitement des eaux

NOS POINTS FORTS

- Un suivi du parcours professionnel : Connaissance de l'environnement professionnel, adaptation du parcours de formation, suivi des apprentissages et du projet professionnel
- Intégration des postures professionnelles : communication professionnelle, hygiène, la sécurité, le respect de l'environnement et le développement durable, organisation du travail.

Objectifs

Cette formation de 12 mois a pour objectif de donner les compétences pour gérer dans sa globalité le fonctionnement d'une unité de traitement d'eaux usées ou de potabilisation ainsi que la maintenance du système d'exploitation

Les capacités demandées :

- La mise en œuvre des techniques épuratoires de l'eau intégrant l'analyse des caractéristiques des effluents, la configuration du process de traitement en fonction de l'efficacité d'épuration exigée, la gestion du devenir des sous produits.
- La maintenance technique des systèmes de traitement d'eau.
- Le management environnemental (assurer la veille réglementaire et technique du domaine de traitement des eaux)

Poursuites d'études

Les titulaires de la Licence peuvent entrer dans la vie active à l'issue de la formation.

Insertion professionnelle

De très nombreuses opportunités d'emploi à l'issue de la formation.

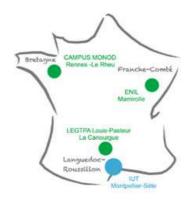
* Pour connaître tous

* Pour connaitre tous les chiffres relatifs à la formation





La formation est dispensée en présentiel 18 semaines en centre de formation: (10 semaines au CFPPA du Rheu, 8 semaines à l'IUT de Sète) et le reste du temps en entreprise



Programme de formation

- Traitement des eaux
- Géomatique et modélisation des ouvrages
- Réglementation et acteurs de l'eau, management environnemental
- Anglais
- Hydraulique
- Dispositifs et techniques d'analyses
- Automatisme et télégestion
- Électrotechnique
- Les capteurs des usines et réseaux d'eau
- Communication, culture professionnelle
- Chimie de l'eau
- Consommation et production d'énergie
- Génie Civil



Evaluation

La licence professionnelle de technicien de traitement des eaux est évaluée en contrôle continu et un examen de fin de formation.

Admission

Contact par mail ou téléphone /Fiche d'inscription - Vincent GAUCHARD (vincent.gauchard@educagri.fr) ou l'IUT de Montpellier, département des analyses chimiques et environnementales, contact : Olivier HEITZ (olivier.heitz@univ-montp2.fr) Dossier de candidature
Test d'entrée et entretien

LYCÉE Théodore Monod

55 avenue de la Bouvardière BP 55124 35651 LE RHEU cedex 02 99 29 73 45 legta.le-rheu@educagri.fr

CFA CPSA de Combourg

Chargée de recrutement Avenue des Palmiers 35270 Combourg 02 99 73 05 27 cfppa.combourg@educagri.fr

CFA CFPPA Le Rheu

Vincent Gauchard Rue des Chardonnerets BP 55124 - 35650 Le Rheu 02 99 60 87 77 cfppa.le-rheu@educagri.fr



Traitements

Réseaux

Analyses

Électrotechnique et automatisme

Hydraulique

Ressources

Logiciels professionnels

Étudier les ressources en eau d'un territoire	Durée
 La gestion de l'eau en France Les enjeux de la protection de la ressource en France 	2 jours 3 à 5 jours
 Eau et agriculture Le sol et l'eau Initiation à l'irrigation 	3 à 5 jours 3 à 5 jours
Caractériser un système hydrotechnique	Durée
 Hydraulique générale Notions d'hydraulique en charge Les pompes centrifgues Notions d'hydraulique à surface libre - assainissement Les réseaux	2 Jours 2 jours
 Présentation des réseaux de distribution d'eau potable Présentation des réseau d'eaux usées Gestion des eaux pluviales 	1 Jour 2 jours 3 jours
 Électrotechnique et automatisme pour les métiers de l'eau Initiation Approfondissement Automatisme et télésurveillance, initiation 	3 jours 3 jours 2 jours
Caractériser un procédé de traitement des eaux adapté	Durée
 Les bases de la chimie de l'eau Traitements biologiques des eaux usées par boues activées Traitements des eaux usées – autres filières Filière de traitement des boues (généralités) Production d'eau potable 	3 jours 3 à 5 jours 3 à 5 jours 3 à 5 jours 3 à 5 jours
Prélever des échantillons et apprécier la qualité de l'eau	Durée
Introduction aux prélèvements et analyses des eaux :	2 jours 2 jours

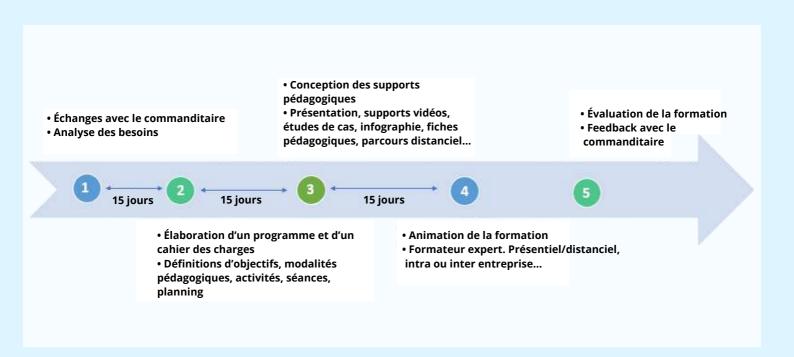
- eaux usées

Mettre en œuvre un logiciel professionnel de DAO ou de modélisation • Introduction aux SIG, initiation à qGIS • Introduction au DAO, initiation à AutoCAD • Initiation à Epanet (modélisation des réseaux d'eau 2 jours 2 jours 2 jours

potable)

La réponse à une demande de formation sur-mesure

Un besoin de formation particulier, une modalité différente? L'équipe pédagogique est à votre écoute pour élaborer un parcours qui permet de faire monter en compétences vos collaborateurs.



N'hésitez pas à solliciter le Campus Monod pour toute demande de formation spécifique. L'équipe d'ingénierie pédagogique est à votre service.

MODALITÉS DE FORMATION

- -Cours théoriques
- -Travaux pratiques
- -Échanges de pratiques
- -Visites d'entreprises
- -Intervenants professionnels

PUBLICS

- Tout public

PRÉ-REQUIS

- Les pré-requis de chaque formation sont détaillés dans chaque plaquette de formation.

ACCOMPAGNEMENT INDIVIDUALISÉ

Accompagnement de l'entreprise dans le projet de formation et le suivi administratif

-Accompagnement du candidat individuel dans son projet de formation et suivi administratif

INSCRIPTION & ADMISSION

- 1 Contact par mail ou téléphone : écoute, recueil des éléments de demande.
- 2 Fiche d'inscription individuelle ET/OU
- 2 Proposition pédagogique et financière
- 3 Après accord, réalisation d'une convention de formation et/ou d'une convocation individuelle à la formation

FINANCEMENTS

Les tarifs varient selon nos formations et selon les conventionnements avec les financeurs (Conseil Régional de Bretagne, France Compétences OPCO, Pôle Emploi).

Nous contacter pour tout devis.

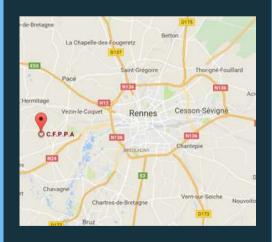
CONTACTS & INFORMATIONS

CFA CFPPA Le Rheu Rue des Chardonnerets BP 55124 - 35650 Le Rheu 02 99 60 87 77 cfppa.le-rheu@educagri.fr

www.campus-monod.fr

LES PLUS DES FORMATIONS

-Formation en partenariat avec notre réseau de professionnels -Formations pratiques sur plateaux techniques -Un centre de ressources (CDR) dans chaque centre de formation : autoformation multisupports, matériels informatiques, dossiers thématique, ... -Pédagogie intégrative : études de cas concrets, de situations professionnelles, ... -Hébergement et restauration possibles





NOTRE DÉMARCHE QUALITÉ

- L'identification précise des objectifs de laformation et son adaptation ;
- L'adaptation des dispositifs d'accueil, de suivi pédagogique et d'évaluation ;
- L'adéquation des moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement;
- La qualification professionnel e et la formation continue des personnels;
- L'information sur l'offre de formation, ses délais d'accès et les résultats obtenus
- La prise en compte des appréciations rendues par les stagiaires.

Maj: 27/02/2023

WWW.CAMPUS-MONOD.FR