Université Paris-Saclay

Partager

Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Ajouter au comparateur

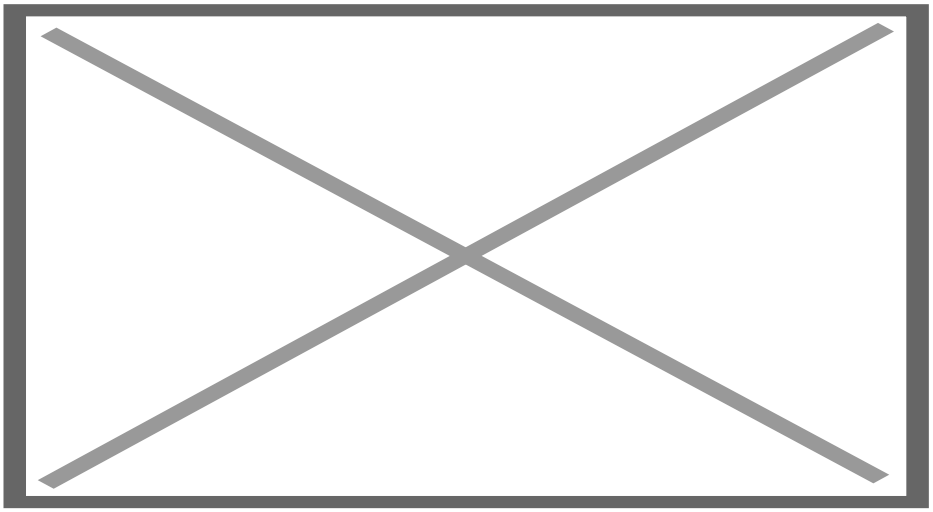
LP Traitement et Analyse de l'Eau et des Déchets Aqueux

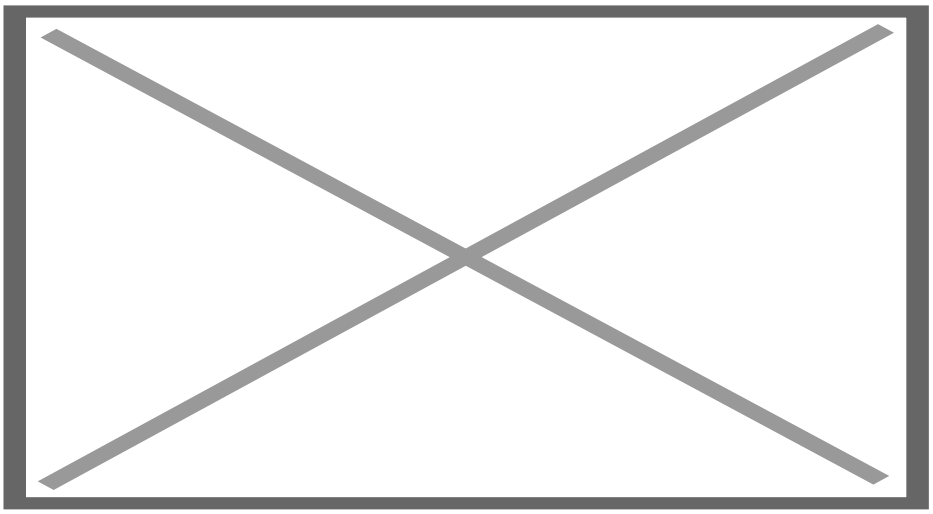
Licence professionnelle
Mention Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement
Langue(s) d'enseignement
Français

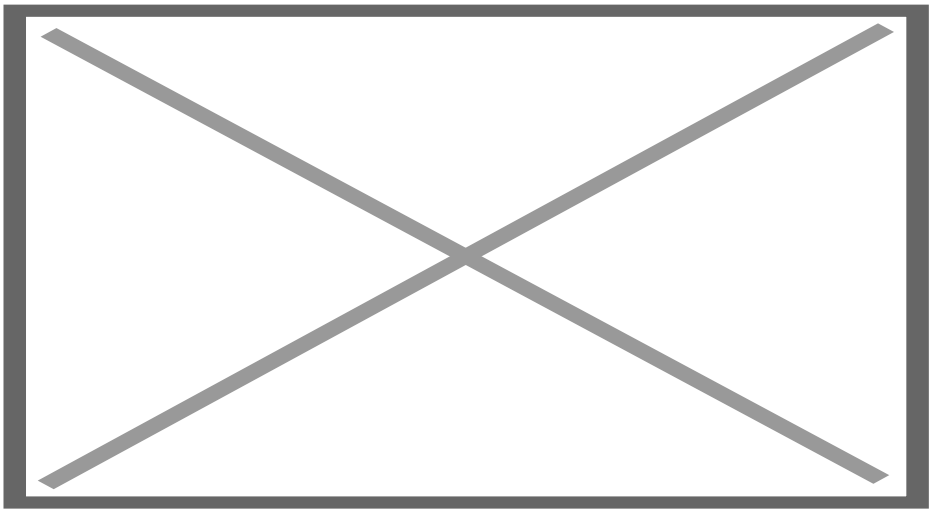
Cette licence, anciennement intitulée LPPE, a pour but de former des techniciens supérieurs de niveau II (bac+3) et des assistants ingénieurs pour des sociétés de traitement de l'eau, des stations d'épuration, des usines de production d'eau potable, de grands laboratoires d'analyses de l'eau (privés et publics), des unités de traitement des eaux de process dans l'industrie, des unités de traitement, des rejets industriels, des collectivités territoriales.

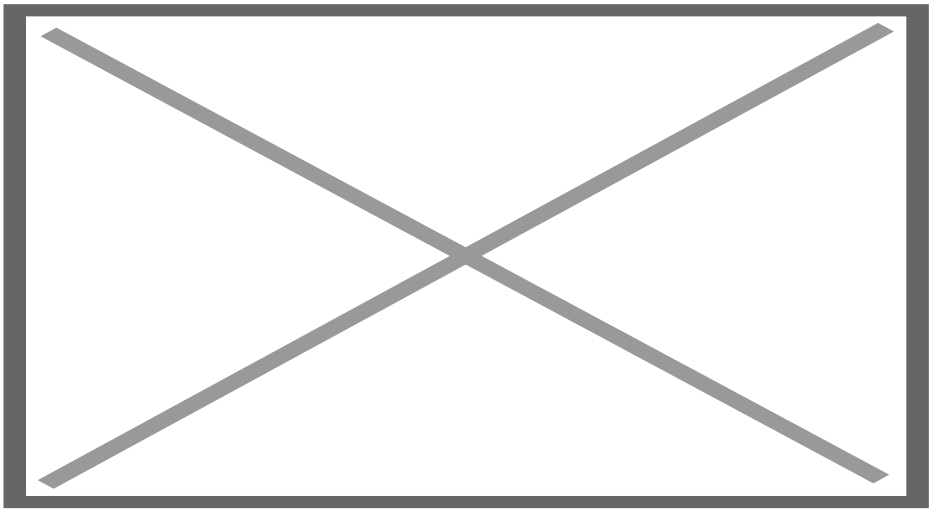
L'enseignement par projet est mis en place à deux niveaux: 1) Le projet tuteuré est axé sur les activités en hall de génie des procédés. Le thème de travail proposé concerne le fonctionnement d'une installation pilote de traitement. Les étudiants doivent proposer une démarche expérimentale qui sera mise en œuvre par les autres étudiants de leur de promotion, ainsi qu'une synthèse et une analyse des résultats obtenus. Une étude bibliographique est toujours demandée en lien avec le sujet traité. Des créneaux de temps de travail personnel à l'IUT sont prévus sur le planning des étudiants. Ils sont utilisés pour la recherche bibliographique et pour la rédaction des documents demandés dans le projet tuteuré (soutenance orale et rapport écrit). 2) Dans le cadre de leur travail en entreprise, les apprentis ont à réaliser un projet technique, dont le sujet est défini par concertation entre le maître d'apprentissage et le tuteur pédagogique. Il peut s'agir du diagnostic d'une installation

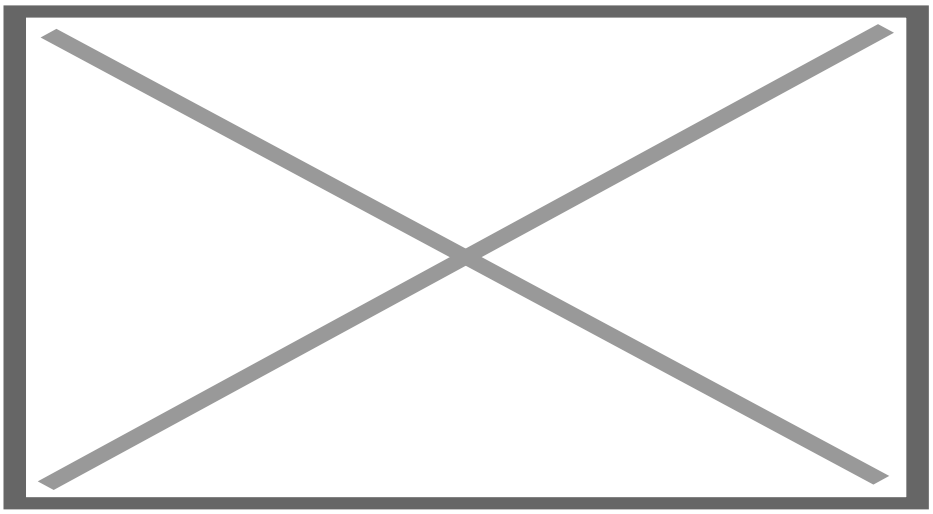
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

La LP-TAEDA est une formation au cours de laquelle les étudiants pourront développer ou acquérir des compétences et des connaissances dans 3 principaux domaines: 1) Assurer la gestion des installations de production, de traitement et de transport d’eau

- Acquérir des connaissances en hydraulique appliquée au fonctionnement et au dimensionnement des réseaux de transport d’eau
- Connaitre les fondements physiques/chimiques/biologiques des opérations unitaires des procédés de Traitement d’eau et de leur dimensionnement
- Connaitre l’organisation et la dynamique des ressources souterraines en lien avec l’approvisionnement en eau potable
- Connaitre l’organisation cellulaire, la biologie et la diversité des micro-organismes

- Assurer la conduite d’une installation de traitement/production d’eau ou d’un réseau de transport d’eau
- Adapter le pilotage en fonction des critères de performance 2) Analyses et contrôle de la qualité des eaux
- Maitriser les équilibres élémentaires de la chimie des solutions
- Comprendre, analyser et prévoir l'évolution des propriétés physico-chimiques d’un milieu aqueux
- Connaitre les fondements physiques et chimiques des techniques de préparation, d’analyse et de contrôle de la qualité des eaux
- Maitriser les équipements de chimie analytique et de métrologie et garantir leur performance à travers l’assurance qualité
- Mettre au point des procédures d’analyses adaptées aux problématiques environnementales
- Interpréter les résultats de métrologie ou d’analyse
- Connaitre et réaliser les analyses physico-chimiques ou microbiologiques utilisées pour contrôler la qualité des eaux 3) compétences transversales
- Rechercher, traiter l’information, communiquer et argumenter
- Maitriser les outils statistiques et informatiques de traitement des données
- Inscrire son action au sein d’un un système de qualité sécurité environnement
- Connaitre le contexte normatif, règlementaire et législatif de son secteur professionnel

Objectifs pédagogiques

La licence professionnelle metiers de la protection et de la gestion de l’environnement parcours Traitement et Analyse de l’Eau et des Déchets Aqueux (LP-TAEDA) a pour but de former des techniciens supérieurs de niveau 6 (bac+3) et des assistants ingénieurs pour des sociétés de traitement de l’eau, des stations d’épuration, des usines de production d’eau potable, de grands laboratoires d’analyses de l’eau (privés et publics), des unités de traitement des eaux de process dans l’industrie, des unités de traitement, des rejets industriels, des collectivités territoriales. Le programme de la formation a pour objectif de permettre au diplômé de:
• Maîtriser les équipements de chimie analytique et garantir leur performance à travers l’assurance Qualité.
• Mettre au point des procédures d’analyse adaptées aux problématiques environnementales.
• Maîtriser les procédés de traitement de l’eau pour garantir le bon fonctionnement des installations de traitement dans le respect des contraintes environnementales.
• Maîtriser les procédés de traitement de l’eau pour pouvoir participer à la conception et au dimensionnement des installations correspondantes
• Assister le responsable du laboratoire et/ou de l’usine de traitement dans l’organisation du travail et l’encadrement de techniciens et d’agents de laboratoire.

Admission

Capacité d’accueil

Places

15

Public visé et prérequis

Condition d’accès

BTS Chimiste/Métiers de la Chimie, BTS Métiers de l'Eau, BUT2 Chimie, BUT2 Génie Chimique, BUT2 Génie Biologique, BUT2 Génie de l'environnement, L2 Sciences de la Matière, L2 Sciences de la Vie, L2 Chimie

Modalités de candidature

Les dossiers de candidature sont à télécharger sur le site **www.afi24.org**.

L'inscription administrative sur le site **www.afi24.org** est obligatoire.

Le recrutement s'effectue en trois étapes :

- Examen du dossier
- Entretien de motivation
- Recherche d'un contrat d'apprentissage.

Période(s) de candidature

Plateforme ParcourSup

Du 19 janvier au 12 mars 2026

Pièces justificatives

Facultatives

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l'étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié
- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l'étranger.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Enseignement général	5	Semestre 1	45	43							
Charger le détail											
Procédés de production, de traitement et de transfert d'eau	15	Semestre 1	77	53	60						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat

Analyse et contrôle de la qualité de l'eau 2	9	Semestre 1	23	19	100

Charger le détail

Analyse et contrôle de la qualité de l'eau 1	11	Semestre 1	55	55	

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Apprentissage en entreprise	15	Semestre 1									

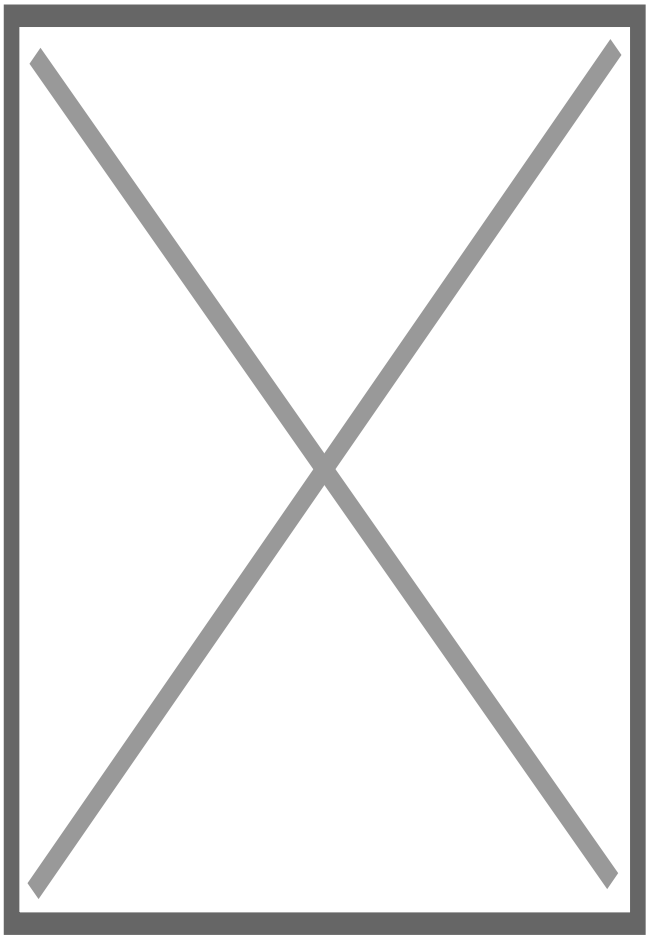
Charger le détail

Projet tuteuré	5	Semestre 1			20

Charger le détail

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Saclay Moulon

Saclay / Gif-sur-Yvette / Orsay
Bus 4606 / 4609 / 4611 / 5154
RER B Le guichet
Voir
Restaurant CROUS
Bibliothèque
Equipements sportifs
Résidence étudiante

Contact(s)

- **Vincent BLANCHARD**
- **Lydie AMANN**

http://actu.universite-paris-saclay.fr/formation/licence-professionnelle/metiers-de-la-protection-et-de-la-gestion-de-lenvironnement/lp-traitement-et-analyse-de-leau-et-des-dechets-aqueux