Université Paris-Saclay

Share

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.

Add to Compare

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

Licence professionnelle (Vocational undergraduate degree)

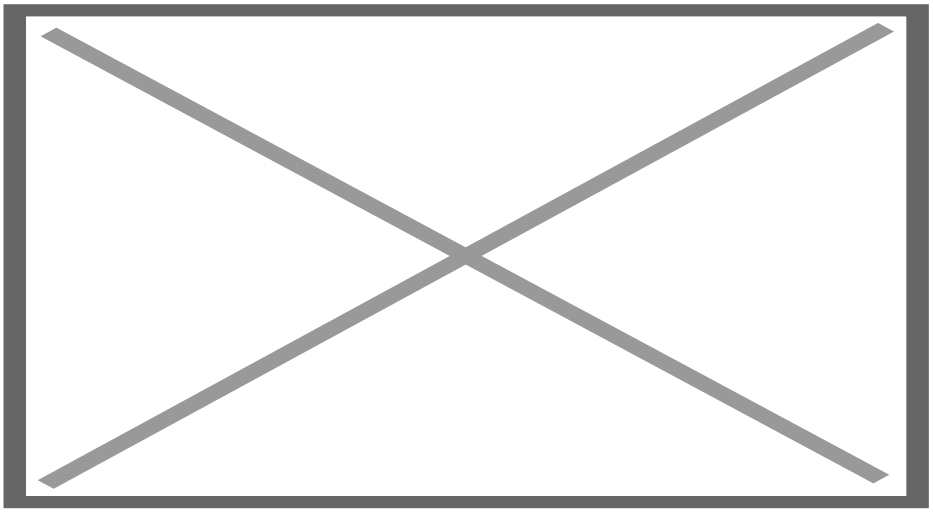
Specialisation Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement

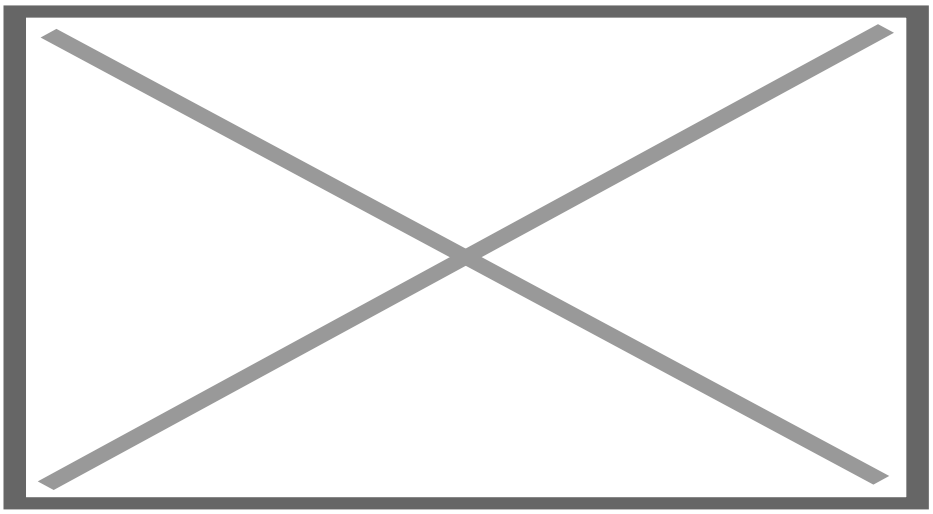
Language(s) of instruction

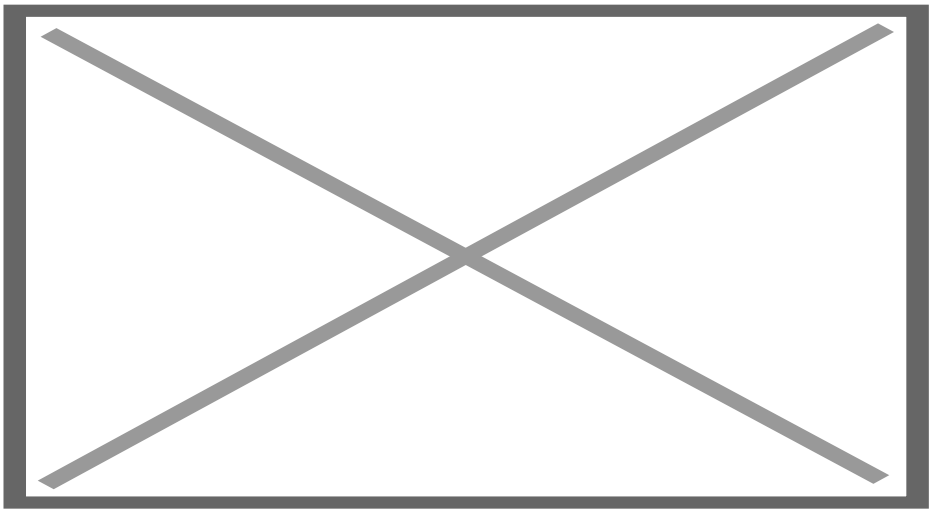
French

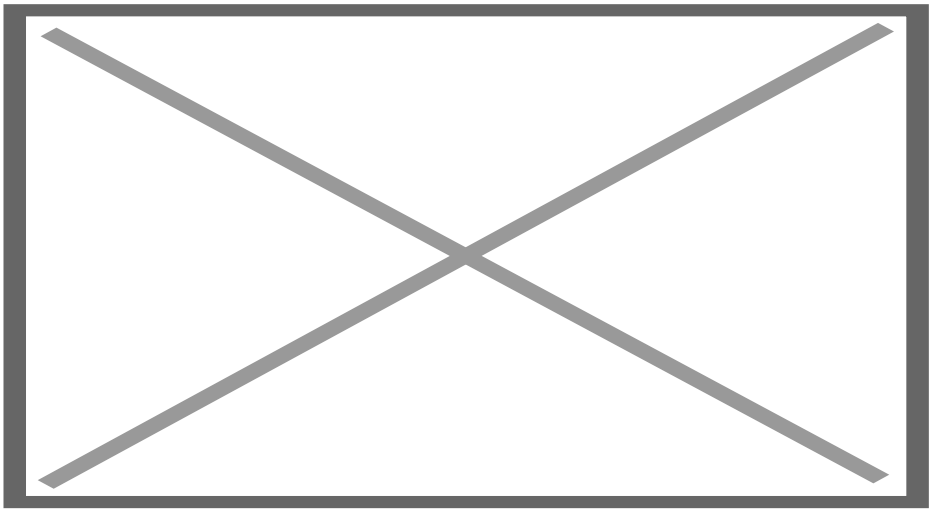
Télécharger la fiche détaillée

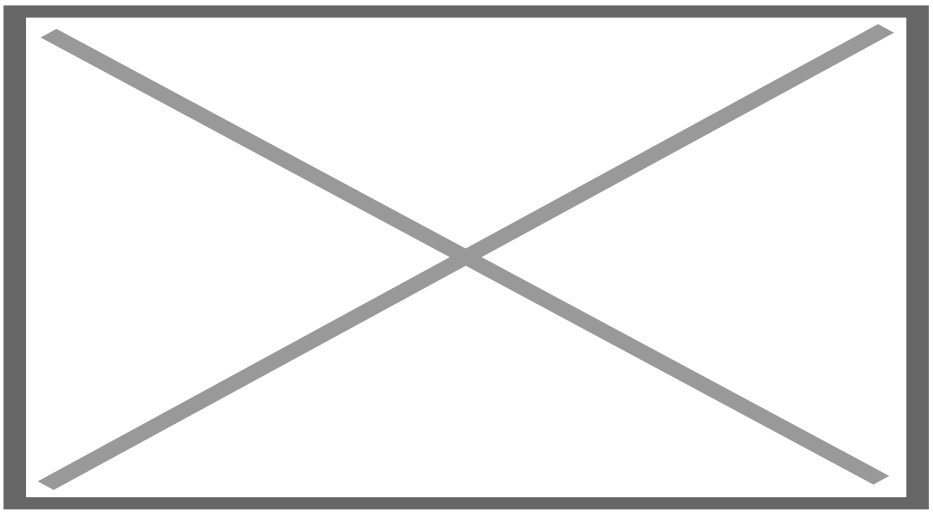
Apply Now











Information

- Application requirements
- Schedule

Admission

Capacity

Available Places

15

Période(s) de candidature

ParcourSup Platform

From January 19th to March 12th, 2026

Programme

enseignement général + Procédés de production , de traitement et de transfert d'eau

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	di le
Enseignement général	5	Semestre 1	45	43					

Enseignement général

ECTS : 5
Semester: Semestre 1
Detail
Lecture: 45
Directed study: 43
Language(s) of instruction
Français
Remote teaching
non
Programme/contents

Anglais technique - Expression orale - TOEIC
Droit, normalisation, législation de l'eau, assurance qualité, hygiène et sécurité du travail
Statistiques et exploitation informatique des données

Learning objectives

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

Overall organisation

UE1: enseignement général (88h - coeff 5 - 5 ects):

- Anglais (20h)
- Droit du travail et de l'environnement (20h)
- Traitement statistique et micro informatique des données (34h)
- Formation SST (12h)
- Conférences (2h)

Type of assessment
Evaluation Continue non Intégrale

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	di le
Procédés de production, de traitement et de transfert d'eau	15	Semestre 1	77	53	60				

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	di le

Procédés de production, de traitement et de transfert d'eau

ECTS : 15
Semester: Semestre 1
Detail
Lecture: 77
Practical study : 60
Directed study: 53
Language(s) of instruction
Français
Remote teaching
non
Programme/contents

Hydraulique Technologie du traitement de l'eau Conduite de pilotes de traitement Hydrogéologie appliquée

Learning objectives

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
- 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

Overall organisation

UE4 : Analyse et contrôle de la qualité de l'eau 1 (190h - coeff 15 - 15 ects)

- Hydraulique
- Technologie du traitement de l'eau
- Conduite de pilotes de traitement
- Hydrogéologie appliquée
- Conférences

Type of assessment
Evaluation Continue Intégrale

Analyse et contrôle de la qualité de l'eau 1+2

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	distanc learni cours
Analyse et contrôle de la qualité de l'eau 2	9	Semestre 1	23	19	100				

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	distanc learni cours

Analyse et contrôle de la qualité de l'eau 2

ECTS : 9
Semester: Semestre 1
Detail
Lecture: 23
Practical study : 100
Directed study: 19
Language(s) of instruction
Français
Remote teaching
non
Programme/contents

Microbiologie -Chimie des solutions aqueuses et recherche de micro-polluants - Examens microbiologiques de l'eau - Conférences

Learning objectives

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
- Connaitre l’organisation cellulaire, la biologie et la diversité des micro-organismes
- Connaitre l’organisation et la dynamique des ressources souterraines en lien avec l’approvisionnement en eau potable

Overall organisation

UE3 : Analyse et contrôle de la qualité de l'eau 2 (142h - coeff 9 - 9 ects) - Microbiologie (38h) -Chimie des solutions aqueuses et recherche de micro-polluants(80h) -Examens microbiologiques de l'eau (20h) -Conférences (4h)

Type of assessment
Evaluation Continue Intégrale

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	distanc learni cours
Analyse et contrôle de la qualité de l'eau 1	11	Semestre 1	55	55					

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	distanc learni cours

Analyse et contrôle de la qualité de l'eau 1

ECTS : 11
Semester: Semestre 1
Detail
Lecture: 55
Directed study: 55
Language(s) of instruction
Français
Remote teaching
non
Programme/contents

Chimie des solutions aqueuses Techniques analytiques

Learning objectives

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
- Connaitre l'organisation cellulaire, la biologie et la diversité des micro-organismes
- Connaitre l'organisation et la dynamique des ressources souterraines en lien avec l'approvisionnement en eau potable

Overall organisation

UE2 : Analyse et contrôle de la qualité de l'eau 1 (110h - coeff 11 - 11 ects)

- Chimie des solutions aqueuses (42h)
- Techniques analytiques (68)

Type of assessment
Evaluation Continue Intégrale

Bloc Projet tuteuré + projet entreprise

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	di le
Apprentissage en entreprise	15	Semestre 1							

Apprentissage en entreprise

ECTS : 15
Semester: Semestre 1
Language(s) of instruction
Français
Remote teaching
non
Programme/contents

Formation en entreprise dans le cadre d'un contra d'apprentissage.

Learning objectives

Assurer la gestion des installations de production, de traitement et de transport d’eau

- Assurer les analyses et le contrôle de la qualité des eaux

Overall organisation

La formation est reçue pendnat lespériodes d'alternanace en entreprise, sous la responsabilité du maitre d'apprentissage.

Type of assessment
Evaluation Continue Intégrale

Projet tuteuré	5	Semestre 1			20				

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	di le

Projet tuteuré

ECTS : 5
Semester: Semestre 1
Detail
Practical study : 20
Language(s) of instruction
Français
Remote teaching
non
Programme/contents

Etude bibliographique et expérimental d'un procédé de traitement Visite d'installations

Learning objectives

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
- Interpréter les résultats de métrologie ou d’analyse
- Connaitre et réaliser les analyses physico-chimiques ou microbiologiques utilisées pour contrôler la qualité des eaux

Overall organisation

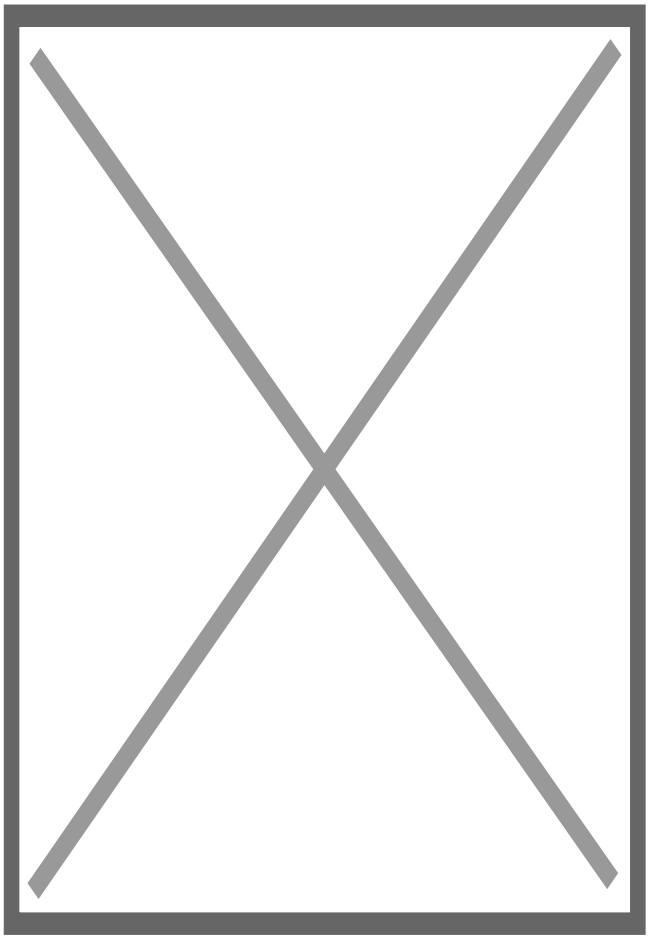
Etude bibliographique et expérimentale d'un procédé de traitement

- Visite d'installations

Type of assessment
Evaluation Continue Intégrale

Training campus

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Saclay Moulon

Saclay / Gif-sur-Yvette / Orsay
Bus 4606 / 4609 / 4611 / 5154
RER B Le guichet
Voir
Student restaurant (CROUS)
Library
Sports facilities
Student residence

Contact

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

http://www.sciences.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