

## Fiche récapitulative

BTP148 | Dimensionnement du réseau pluvial



26

Total d'heures d'enseignement



3

Crédits ECTS



Date non définie

Début des cours prévu

### Programme

Eaux et systèmes d'assainissement

- Les eaux à évacuer du milieu urbain : classification
- Assainissement collectif ou autonome ?
- Choix d'un système d'assainissement : unitaire ou séparatif
- Conception d'un réseau évacuant les eaux pluviales
- Infiltration des eaux pluviales

Calcul des réseaux

- Analyse de la pluviométrie, la pluie de projet
- Calcul du débit maximum : la méthode de Caquot
- Détermination d'un hydrogramme unitaire
- Modèles réservoirs
- Dimensionnement des ouvrages et vérification par la simulation

Rétention du ruissellement

- Écrêtement de crue en milieu urbain
- Typologie des ouvrages de rétention
- Principes des calculs : cas des petits bassins versants
- Conception des systèmes de rétention
- Gestion des bassins en temps réel

### Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

Les disciplines scientifiques se trouvant au coeur de cette UE sont l'hydraulique et les statistiques. L'auditeur sera formé à une approche technique de l'évacuation, du stockage et de la gestion de l'eau en milieu urbain. L'auditeur est préparé pour pratiquer la

gestion de l'eau et de l'assainissement dans son activité professionnelle (bâtiment, génie civil, géotechnique, aménagement). Il pourra ensuite suivre une UE de voirie et réseaux divers (BTP125).

## Compétences :

? Maîtrise d'une des applications principales en ingénierie et en gestion de l'eau

? Assistance technique en maîtrise d'ouvrage

? Maîtrise d'oeuvre

## Prérequis

Public concerné : professionnels dans le secteur de la construction en charge de la conception de l'assainissement pluvial et du dimensionnement des ouvrages ; professionnels dans le secteur de l'aménagement et de l'urbanisme mettant l'assainissement au coeur de leurs projets ; auditeurs des parcours Aménagement et environnement, Construction durable, Géotechnique ; étudiants en Sciences de la Terre, Sciences du Sol, Sciences de l'Environnement.

BTP146.

Modalités d'enseignement : formation ouverte à distance (cours et TD en supports écrits / oraux, webinaires sur rendez-vous = présentiel à distance) ; en bonus, sans obligation : présentiel en salle envisageable le samedi si la demande de regroupement pédagogique atteint un nombre raisonnable.

## Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.

- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre
- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars

Exemple : Je m'inscris le 21 juin à FPG003 (Projet personnel et professionnel : auto-orientation pédagogique). Le premier cours a lieu le 21 octobre. Le délai d'accès est donc de 4 mois.

## Planning

Légende:

 Cours en présentiel

 Cours 100% à distance

 Mixte: cours en présentiel et à distance

Modalités	Lieux	Disponibilités	Prochaines sessions *	Tarif indicatif
	En ligne	Semestre 2	Prévue en 2025-2026	De 0 à 520 €
	En ligne	Semestre 2	Prévue en 2026-2027	De 0 à 520 €
	En ligne	Semestre 2	Prévue en 2027-2028	De 0 à 520 €

\*Selon les UEs, il est possible de s'inscrire après le début des cours. Votre demande sera étudiée pour finaliser votre inscription.

## Modalités

### Modalités pédagogiques :

Pédagogie qui combine apports académiques, études de cas basées sur des pratiques professionnelles et expérience des élèves. Équipe pédagogique constituée pour partie de professionnels. Un espace numérique de formation (ENF) est utilisé tout au long du cursus.

### Modalités de validation :

? Assiduité aux rendez-vous connectés (webinaire = présentiel à distance)

## ? Remise des devoirs à rendre

Pour valider cette UE, vous devez obtenir une note minimale de 10/20

## Tarif

<b>Mon employeur finance</b>	520 €
<b>Pôle Emploi finance</b>	260 €
<b>Je finance avec le co-financement Région</b>	Salarié : 78 €
<b>Je finance avec le co-financement Région</b>	Demandeur d'emploi : 62,40 €

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur

Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi

Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page Financer mon projet formation [open\\_in\\_new](#) ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

Cette unité d'enseignement n'est valorisable que dans cette certification.

## Avis des auditeurs

Les dernières réponses à l'enquête d'appréciation de cet enseignement :

↓ Fiche synthétique au format PDF

## Taux de réussite

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités d'enseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite