

## Actions climatiques sur les constructions

Actions climatiques sur les constructions

BTP156

### Planning

| Période                                             | Modalité                       |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Information Indisponible - Information Indisponible | Formation à distance planifiée |

## CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Public concerné : Ingénieur BTP

Niveau?: L3/M1

Prérequis conseillé(s) :

- UTC110 Mathématiques appliquées
- UTC105 thermique, acoustique, mécanique des fluides

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Introduire les notions et concepts nécessaires à la compréhension des écoulements et des charges aérodynamiques autour des bâtiments
- Apporter les bases permettant le calcul des charges climatiques (neige et vent) sur les bâtiments et ouvrages de Génie civil

## COMPÉTENCES VISÉES

Information Indisponible

## Contenu de la formation

- Actions de la neige ? principe de calcul des charges de neige selon l'Eurocode
- Notions d'aérodynamique appliquée aux bâtiments
- Actions du vent ? principe de calcul des charges dues au vent selon l'Eurocode

- Introduction aux effets du vent sur les structures élancées

Modalités de validation et d'évaluation

Contrôle continu: Contrôle de connaissances et de savoirs qui se déroule tout le long du temps de l'enseignement

Examen final: Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement

Accompagnement et suivi:

Prise en charge des auditeurs inscrits à une unité d'enseignement, depuis l'inscription jusqu'au déroulement effectif de la formation.

Parcours

Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

[{"code":"DIE3100A","code\_suivi":744,"date\_debut\_validite":"2021-09-01","date\_fin\_validite":"2025-08-31","date\_limite\_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"DIE4600A","code\_suivi":561,"date\_debut\_validite":"2021-09-01","date\_fin\_validite":"2025-08-31","date\_limite\_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"DIE4700A","code\_suivi":562,"date\_debut\_validite":"2021-09-01","date\_fin\_validite":"2025-08-31","date\_limite\_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC8301A","code\_suivi":632,"date\_debut\_validite":"2024-09-01","date\_fin\_validite":"2025-08-31","date\_limite\_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC8302A","code\_suivi":631,"date\_debut\_validite":"2024-09-01","date\_fin\_validite":"2025-08-31","date\_limite\_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC8304A","code\_suivi":447,"date\_debut\_validite":"2024-09-01","date\_fin\_validite":"2025-08-31","date\_limite\_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC8305A","code\_suivi":1085,"date\_debut\_validite":"2024-09-01","date\_fin\_validite":"2025-08-31","date\_limite\_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}]

ECTS: 3

| Volume Horaire indicatif | Financement individuel hors tiers financeur et CPF | Tarif de référence (Employeur) |
|--------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| 27 heures                | 250.00                                             | 560.00                         |

Infos Pratiques

| Durée indicative | Modalité                       | Période         | Date de début des cours  | Date de fin des cours    |
|------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| 27 heures        | Formation à distance planifiée | Second semestre | Information Indisponible | Information Indisponible |

Dernière mise à jour: 02/07/2025 10:19:51