SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Parcours Construction durable et environnement (CDE)

Master Génie civil

Durée
2 ans

Composante
UFR PhITEM (physique, ingénierie, terre, environnement, mécanique)

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

Les trois parcours IU, CDE et CRM sont constitués:

- D'un tronc commun (sur les 2 années hors stage) de 60 ECTS
- De cours spécialisés à chaque parcours (30 ECTS) – Parmi les cours spécialisés, les e#tudiants peuvent suivre un des cours ouverts dans les parcours GCER

Le parcours Construction durable et environnement (CDE) est un parcours professionnalisant dont le principal objectif est de former des cadres en génie civil dans le secteur privé ou bien le secteur public. Il met un accent particulier sur les problématiques liées à la durabilite# des ouvrages, la rénovation des ouvrages et les aspects environnementaux. Les débouchés professionnels visés au niveau cadre sont importants dans toutes les phases d'une opération de construction.

Organisation

Admission

Conditions d'admission

Le parcours CDE est accessible dans le cadre de la formation initiale et dans le cadre de la formation continue

- **Entrée en 1re année** : licence sciences technologies santé mention Mécanique ou diplôme équivalent
- **Entrée en 2e année** : étudiants ayant validé la 1re année de master d'un parcours compatible ou niveau équivalent

Pour les candidats dont le pays de résidence ne relève pas du dispositif "Portail Etudes en France" (PEF), le planning des campagnes de candidatures pour l'application eCandidat est disponible ici

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de validation des acquis personnels et professionnels (VAPP)

Pour plus d'informations, consultez la page web de la Direction de la formation continue et de l'apprentissage

Candidature

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 mars 2021

Vous souhaitez candidater et vous inscrire ? Sachez que la procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers. Laissez-vous guider simplement en suivant ce lien

Droits de scolarité

Droits universitaires 2020-2021 : 243 €

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Stefano DAL PONT, responsable Mention

stefano.dalpont@3sr-grenoble.fr

Responsable pédagogique

Sabine Rolland Du Roscoat

Sabine.Rolland-Du-Roscoat@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Gestionnaire

phitem-master-gc@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Demande de candidature

phitem-candidature-etudiant@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable formation continue

Contact FC STS

fc-sts@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 mars 2021

Programme

Master Génie civil 1re année

Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Confort et énergie du bâtiment	UE	24h	22,5h	10h	6 crédits
UE Béton armé 2 et précontraint	UE	18h	26h	18h	6 crédits
UE Organisation de chantier	UE	10,5h	16,5h	32h	6 crédits
UE Conception immobilière	UE	15h	15h		3 crédits
UE Méthode des éléments finis	UE	15h	15h		3 crédits
UE Ouvrages géotechniques	UE	18h	21h	20h	6 crédits

Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Outils numériques pour le génie civil	UE	6h		48h	6 crédits
UE Contexte économique et juridique	UE	15h	15h		3 crédits
UE Voiries et réseaux	UE	30h	30h		6 crédits
UE Projet pluridisciplinaire	UE			60h	6 crédits
ETC	UE				3 crédits
UE Constructions mixtes et ouvrages d'art	UE	12h	18h		3 crédits
UE Anglais	UE				3 crédits
UE ETC	UE				3 crédits

Master 2e année

Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Management environnemental	UE	9h	9h	12h	3 crédits
UE Bureaux d'études	UE			60h	6 crédits
UE Rénovation énergétique	UE	7,5h	10,5h	12h	3 crédits
UE Durabilité des matériaux du génie civil	UE	9h	9h	12h	3 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 mars 2021

UE Auscultation des ouvrages	UE	22h		8h	3 crédits
ETC	UE				3 crédits
UE Marché de la construction	UE	12h	6h	12h	3 crédits
UE Interaction sols-structures	UE	9h	3h	18h	3 crédits
UE Transports collectifs	UE	12h	9h	9h	3 crédits
UE Constructions bio-sourcées	UE	6h	6h	18h	3 crédits
UE Conception collaborative et aménagement urbain	UE		6h	24h	3 crédits
UE Conception collaborative et réemploi	UE		6h	24h	3 crédits
UE Béton armé avancé	UE	15h	15h		3 crédits
UE Ouvrages sous sollicitations dynamiques	UE	13,5h	10,5h	6h	3 crédits
UE en anglais du parcours GCER	UE				3 crédits
UE Anglais	UE		30h		3 crédits
UE ETC	UE				3 crédits

Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Stage	UE				30 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 mars 2021