

Contrat de professionnalisation

5^{ème} année POLYTECH Clermont-Ferrand

Ecole d'Ingénieur Universitaire

Spécialité « Génie Civil »

Objectif

Mettre en relation entreprises et élèves-ingénieurs par le biais d'un contrat en alternance

Compétences visées

L'ingénieur en Génie Civil est un ingénieur pluridisciplinaire capable de concevoir et de conduire des projets et des chantiers touchant au bâtiment et aux travaux publics, d'animer des équipes et de gérer des opérations dans le respect du droit, de la sécurité et du développement durable.

Dominantes de la formation

- Bâtiments durables
optimisation énergétique, maintenance...
- Construction bois
structures, réhabilitation...
- Construction métallique et mixte
charpente métallique, acier-béton, bois-béton...
- Infrastructures
tracé routier, ouvrages en sol,...
- Ouvrages d'art
ponts, viaducs, béton précontraint...

Conditions de recrutement

Pour l'entreprise :

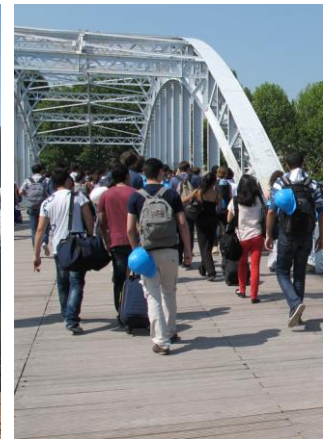
- Définir une fiche de poste correspondant à la mission proposée,
- Transmettre cette fiche à POLYTECH pour validation,
- Transmettre le dossier à l'OPCA de l'entreprise,
- Mener une procédure de recrutement du profil correspondant parmi les élèves de 4^{ème} année de Génie Civil, en cohérence avec les règles nécessaires à une embauche en contrat de professionnalisation,
- Contacter l'OPCA pour la mise en œuvre du contrat.

Pour l'étudiant :

- Être admis en 5^{ème} année dans le réseau POLYTECH,
- Signer un contrat de professionnalisation avec l'entreprise visée.


Secteurs et métiers visés

Construction, bâtiment, travaux publics, réseaux, maîtrise d'œuvre
Ingénieur d'études, méthodes, travaux, contrôleur technique



Planning de l'alternance

2019	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52
2020	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17
	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34
	S35	S36															

 Semaines en entreprise

 Semaines partagées (mi formation/mi entreprise)

 Semaines en formation POLYTECH

Prix de la formation : 350hx15€ = 5250€ (incluant les frais d'inscription).

Durée des actions de formation : comprise entre le 01/09/2019 et le 01/09/2020.

CONTENU PEDAGOGIQUE	ECTS
Polycompétence (management, urbanisme, archi-structure...)	6
Projet de synthèse	5
Compléments de cours et projet (selon dominante)	5
Unités spécifiques (3 à choisir selon la dominante, cf. ci-dessous)	8
Préparation du projet professionnel	4
Suivi d'alternance	2

DOMINANTE ou PARCOURS	COMPETENCES ET ACQUIS
Bâtiments durables	Projet architectural, bétons environnementaux, optimisation énergétique, maintenance ...
Construction Bois	Structures bois, EUROCODE 5 et 8, calculs parasismiques, assemblages, réhabilitation ...
Construction Métallique	Structures métalliques et mixtes, EUROCODES 3 et 4, assemblages semi-rigides...
Infrastructures	Travaux routiers, ouvrages en sol, tunnels, auscultation et renforcements ...
Ouvrages d'art	Calcul d'ouvrages, EUROCODE 2, béton précontraint, dynamique des structures, inspection, maintenance ...

La période en entreprise valide 30 ECTS

Contact



Rostand MOUTOU PITTI

Responsable Génie Civil

Polytech Clermont

Campus des Cézeaux - 2 avenue Blaise Pascal

TSA 60206 - CS 60026

63178 AUBIERE cedex

Rostand.moutou_pitti@uca.fr

Tél.: 04 73 40 53 12