

ALTERNANCE EN 5^e ANNÉE Contrat de professionnalisation

Objectifs

Former des ingénieurs ayant des compétences généralistes en science et génie des matériaux basées sur l'élaboration, la caractérisation et l'étude des propriétés fonctionnelles.

Thèmes & contenus enseignés en année de professionnalisation

- Procédés innovants : plasma, fabrication additive, plastronique
- Développement durable : cycle de vie des matériaux polymères, durabilité des matériaux métalliques, éco-conception polymères, durabilité, éco-conception
- Métiers de l'ingénieur : qualité, sécurité, management, innovation
- Matériaux intelligents : fonctionnement et application
- Matériaux avancés : microélectronique et énergie
- Matériaux composites et biomatériaux
- Pratique professionnelle de l'anglais

Durée du contrat et rythme de la formation

La formation alterne les heures d'enseignements, de travail personnel, d'accompagnement et d'évaluation à l'école et la mission réalisée en entreprise :

- 12 semaines de formation en école (420 heures)
- 40 semaines en entreprise (1400 heures)

Conditions de recrutement

Pour l'entreprise :

- Définir une fiche de poste correspondant à la mission et la faire valider par Polytech Grenoble.
- Mener une procédure de recrutement en coopération avec son OPCO (Opérateur de Compétence), l'école et l'alternant.

Pour l'étudiant :

- Être admis en dernière année d'école d'ingénieurs.
- Valider sa demande auprès du département.
- Avoir validé une expérience à l'étranger en année 3 ou 4.
- Signer un contrat de professionnalisation avec l'entreprise visée.

Secteurs visés

- Micro-électronique et semi-conducteurs
- Polymères, chimie, biomatériaux,
- Métallurgie
- Transport : automobile et aérospatial
- Énergie, environnement
- Industrie du sport, industrie du luxe

PLANNING ALTERNANCE 2020/2021

	Entreprise												Ecole			Soutenance		
2020	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	
2021	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	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

Contacts

Véronique REY

Ingénieure conseil en formation
veronique.rey@univ-grenoble-alpes.fr
04 76 01 26 34

Gisèle TEISSEDRÉ

Responsable contrat pro Matériaux
gisele.teissedre@univ-grenoble-alpes.fr