

## Objectif

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

## Secteurs visés

Industries des domaines aérospatial, automobile, transformation et contrôle de la matière, énergie, environnement

## Compétences visées

L'ingénieur en Génie Physique est un ingénieur pragmatique capable de s'adapter rapidement à la complexité d'une industrie mondiale en constante évolution, afin de développer et/ou optimiser des produits ou des procédés innovants à partir de la transformation de la matière et de l'énergie.

## Dominantes de la formation

### •Sciences de l'Ingénieur

Contrôles Non Destructifs, Energie, EEA, Management de projet, Qualité, Métallurgie, Génie des Procédés

### •Physique et physico-chimie

Physique et physico-chimie des matériaux et des solutions

## 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<sup>ème</sup> année de Génie Physique, en cohérence avec les règles nécessaires à une embauche en contrat de professionnalisation,
- Contacter l'OPCA du puy de Dôme pour la mise en œuvre du contrat.

### Pour l'étudiant:

- Être admis en 5<sup>ème</sup> année dans le réseau POLYTECH,
- Signer un contrat de professionnalisation avec l'entreprise visée.



# Planning de l'alternance

2019	S35	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 (POLYTECH/entreprise)



Semaines en formation à POLYTECH avec jeudi dédié au contrat de professionnalisation

Lors des séjours à POLYTECH Clermont-Ferrand, l'étudiant peut profiter d'une plate-forme de caractérisation des matériaux <http://polytech.univ-bpclermont.fr/-Plate-forme-GEN-MAT-MATERIAUX-.html>

## Contenu pédagogique

Option Physique et Ingénierie des Matériaux <a href="http://polytech.univ-bpclermont.fr/-Programme-117-.html">http://polytech.univ-bpclermont.fr/-Programme-117-.html</a>	ECTS	Période
Contrôles non destructifs	6	Semestre 9
Choix et mise en œuvre des matériaux	5	
Matériaux pour l'électronique et l'optoélectronique	5	
Physique des surfaces et interfaces	4	
Sciences de l'homme et de la société	6	
Avancement du projet d'entreprise	4	
Projet de fin d'étude en entreprise	30	Semestre 10

Option Energie <a href="http://polytech.univ-bpclermont.fr/-Energie-128-.html">http://polytech.univ-bpclermont.fr/-Energie-128-.html</a>	ECTS	Option Logistique <a href="http://polytech.univ-bpclermont.fr/-Logistique-129-.html">http://polytech.univ-bpclermont.fr/-Logistique-129-.html</a>	ECTS	Période
Energétique	5	Transport	5	Semestre 9
Energies renouvelables	5	Gestion production - Logistique	5	
Stockage/transport/distribution	5	Informatique	5	
Maîtrise des consommations	5	Recherche opérationnelle	5	
Sciences de l'homme et de la société	6	Sciences de l'homme et de la société	6	
Avancement du projet d'entreprise	4	Avancement du projet d'entreprise	4	
Projet de fin d'étude en entreprise	30	Projet de fin d'étude en entreprise	30	Semestre 10

## Contact



**Jean-Pierre FONTAINE,**  
 Responsable Génie Physique  
 Polytech Clermont  
 Campus des Cézeaux - 2 avenue Blaise Pascal  
 TSA 60206 - CS 60026  
 63178 AUBIERE cedex  
[J-pierre.fontaine@uca.fr](mailto:J-pierre.fontaine@uca.fr)  
 Tél.: 04 73 40 75 33