



Formation d'ingénieur par alternance

Matériaux



Des compétences sur tous les types de matériaux : **’’**
métaux, céramiques, polymères, composites

COMPÉTENCES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

Maîtrise du choix, de la modélisation et de la mise en œuvre :

- des **propriétés fonctionnelles** des matériaux pour répondre à un cahier des charges ou à la demande d'un marché
- des **procédés** relatifs aux matériaux à différentes échelles : laboratoire, pilote, industrialisation
- des **méthodes d'analyse** et de **caractérisation** des matériaux

Intégration :

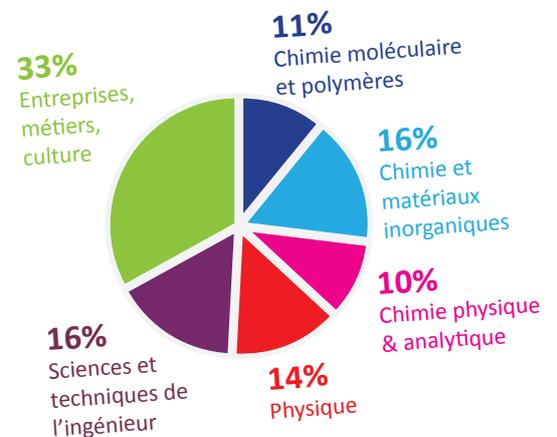
- des dimensions **QHSE** lors de la **conception** et de la **production** d'un matériau
- des dimensions **financières, juridiques** et **commerciales**

Déploiement de l'innovation :

- en garantissant la **faisabilité industrielle**
- en assurant l'**interface entre les services** de R&D, les centres de gestion externes, les bureaux d'études et les services de production

& COMPÉTENCES RELATIONNELLES ET MANAGÉRIALES

UN PROGRAMME COMPLET ET ÉQUILIBRÉ





PROJET INDUSTRIEL

- Confié à l'apprenti par l'entreprise
- Démontrer sa capacité à être ingénieur et mettre en avant ses compétences

SECTEURS D'ACTIVITÉS & MÉTIERS

- Aéronautique et spatial, automobile et équipementiers, microélectronique, industrie de transformation, industries chimiques et pétrochimiques, médical
- R&D, qualité, production, industrialisation

OUVERTURE À L'INTERNATIONAL

- Mobilité de 12 semaines à l'étranger
- Dans une filiale, chez un client de l'entreprise, dans un laboratoire universitaire
- Certains enseignements sont délivrés en anglais, séminaire d'anglais de 40h en 3e année

LIENS AVEC LES ENTREPRISES

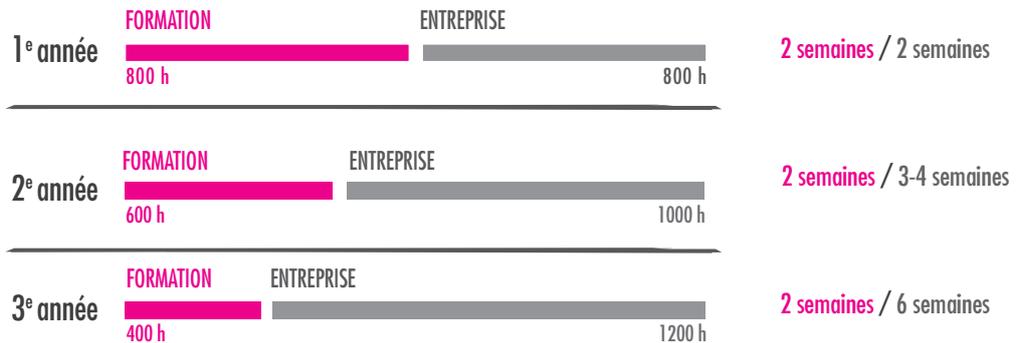
- Une formation créée pour répondre aux besoins des entreprises
- Pilotée par le Conseil de perfectionnement et l'ENSCBP
- Nombreux intervenants industriels

Joris, diplômé en 2015, a créé sa propre entreprise Fabinnov dans le domaine de l'impression 3D pour la fabrication de moules et modèles.

CONSEIL DE PERFECTIONNEMENT



alternance de la formation



CONTACTS

CANDIDATS : scolarite.mat@enscbp.fr - 05.40.00.66.83
 FORMATION : brigitte.pecquenard@enscbp.fr et amelie.veillere@enscbp.fr
 PÔLE ALTERNANCE BORDEAUX INP : agathe.couvreur@bordeaux-inp.fr
 ENSCBP-Bordeaux INP - 16 av. Pey Berland - 33607 Pessac Cedex

enscbp.bordeaux-inp.fr cfa-esrpc.fr

