



L'ALTERNANCE EN CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION > CÔTÉ EMPLOYEUR

Quels sont les avantages pour l'entreprise ?

- Former un collaborateur (ou futur) à des missions de haut niveau dans le domaine des polymères et composites
- Bénéficier d'un salarié futur cadre (bac+5) à coût attractif, dans le cadre d'un dispositif financier incitatif
- Profiter des compétences d'un personnel formé à la recherche et l'innovation
- Alternant non comptabilisé dans l'effectif de l'entreprise

Quel organisme peut en bénéficier ?

- Tout organisme cotisant au financement de la formation professionnelle (entreprise, association, mutuelle, coopérative, établissement privé, établissement public à caractère industriel et commercial)

Quelles sont les aides ?

- Frais de formation assurés par les OPCA (Organismes Paritaires Collecteurs Agréés) sur la base de forfaits horaires
- Exonération d'une partie des cotisations patronales
- Aide forfaitaire de Pôle Emploi pour les plus de 26 ans

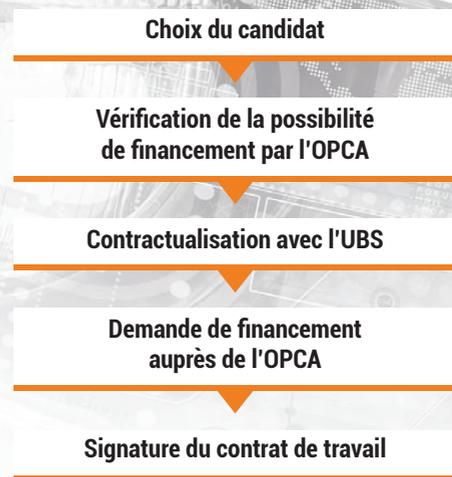
Quels sont les deux types d'alternance proposés ?

- **Contrat de professionnalisation** : pour les étudiants et demandeurs d'emploi
- **Période de professionnalisation** : pour les salariés.

Quelle est la durée du contrat d'alternance ?

- 10-12 mois avec une période d'essai de 1 mois (comprenant 310h d'enseignements répartis sur 11 semaines à l'UBS)

Comment accueillir un(e) étudiant(e) alternant(e) en contrat de professionnalisation ?



février 2019 - Impression : Reprographie UBS

CONTACTS

- **Responsable de la formation**
Mickael CASTRO
mickael.castro@univ-ubs.fr
- **Contact Service Formation Continue**
Tél : 02 97 87 11 36
eugenie.corlobe@univ-ubs.fr
www.univ-ubs.fr/fc



Formation continue

ALTERNANCE



Master 2

En alternance

Eco-Conception des polymères et composites

Eco-conception des polymères et composites

Vous êtes intéressés par l'innovation dans le domaine des matériaux polymères et composites et soucieux de leur impact sur l'environnement ?

Le Master "Eco-Conception des Polymères & Composites (ECPC)", forme des cadres à la conception, au développement et à l'industrialisation des éco-matériaux polymères & composites de demain, intégrant à la fois des spécifications techniques et environnementales. En effet dans le contexte économique actuel, les entreprises sont soumises à des contraintes très fortes sur le plan de l'innovation et de l'environnement.

SECTEURS ET MÉTIERS VISÉS

Les industries visées sont celles qui utilisent couramment des Plastiques & Composites (automobile, emballages, aéronautique, nautisme, BTP...), mais aussi les industries hi-tech. (nanocomposites, énergie, biomédical, électronique ...) et les entreprises utilisant des produits dérivés (adhésif, peinture, textile, caoutchouc ...).

- **Métiers visés :**
 - Ingénieur conception et développement
 - Ingénieur R&D
 - Chef de projet en éco-conception
 - Responsable de production (plasturgie, composites)
 - Cadre technique de suivi qualité, sécurité, environnement
 - Cadre technico-commercial

COMPETENCES VISEES

- Concevoir, développer et industrialiser les éco-matériaux polymères & composites de demain, intégrant à la fois des spécifications techniques et environnementales en utilisant les outils de mise en œuvre de caractérisation et de simulation adaptés.
- Valoriser les déchets plastiques et composites
- Analyser une situation complexe, adopter une approche pluridisciplinaire, faire un état de l'art bibliographique à partir d'articles scientifiques et brevets,
- Mettre en œuvre une démarche expérimentale,
- Connaître et respecter les réglementations, optimiser la fabrication en termes de coût délais et qualité,
- Gérer les capacités et les moyens de production,
- Veiller au respect des cahiers des charges, suivre et superviser le déroulement de la fabrication.

CONTENU DE LA FORMATION

Volume horaire d'enseignement : 310 h

- **Cycle de Vie des Matériaux et Développement Durable :** Eco-conception, Analyse de cycle de Vie, Recyclage des plastiques, matériaux biocomposites, biopolymères
- **Nanomatériaux fonctionnels :** Nanocomposites polymères fonctionnels, nanocomposites conducteurs, mélange de polymères
- **Outils de simulation :** Bilan carbone, Simulation des procédés plasturgie
- **Biodégradation et durabilité :** biodégradation, vieillissement physique et chimique, durabilité des composites
- **Relations Structure – Propriétés des polymères :** Caractérisation structurale, viscoélasticité, formulation
- **Transformation des plastiques :** Procédés extrusion injection, contrôle qualité, nouveaux procédés, emballage et design
- **Conception de structure composites :** Conception CAO, Dimensionnement, Outillages



Qu'est-ce qu'un Master en alternance ?

- Un parcours alternant enseignements académiques de haut niveau et mises en pratique opérationnelles en entreprise
- Une formation métier avec des missions à responsabilité

Comment s'organise l'alternance ?

- Les étudiants alternent des périodes de 2 semaines à l'UBS à Lorient et 2 semaines en entreprise de septembre à fin janvier. Le second semestre se déroule entièrement au sein de l'entreprise, jusqu'à fin juin.

Quels sont les avantages de l'alternance ?

- La découverte d'un métier sur le terrain.
- Une garantie renforcée d'insertion professionnelle (pré-recrutement) et un accélérateur de carrière
- Un statut salarié avec une rémunération (au moins 80% du SMIC) et des droits à la retraite et au chômage.
- Un accompagnement individualisé pour le projet d'entreprise et le parcours formation

Qui peut en bénéficier ?

- Les jeunes de moins de 26 ans
- Les demandeurs d'emploi de plus de 26 ans ou bénéficiaires de certaines allocations ou contrats



L'ALTERNANCE EN CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION > CÔTÉ ÉTUDIANT(E)

Comment m'inscrire dans la formation ?

Je sou mets ma candidature à l'UBS
(janvier à juin)

Après acceptation, je contacte
le service Formation Continue
(février à juillet)

Je recherche activement
et trouve une entreprise.
Je remplis ma fiche mission
(février à août)

Si mon projet d'alternance est validé,
je signe la convention de formation
avec l'entreprise et l'UBS,
puis je signe le contrat de travail
(juillet à septembre)

Je commence la formation alternant
cours théoriques et période en entreprise
(début septembre)

CONDITIONS D'ACCES

Je suis étudiant : admission de droit pour les étudiants M1 Eco-Conception Polymères & Composites de l'UBS et sur dossier pour les extérieurs (Niveau : Bac+4 validé à dominante Matériaux polymères et Composites.

Je suis salarié ou demandeur d'emploi : Je sou mets un dossier de candidature en bénéficiant, le cas échéant, de la procédure de Validation des Acquis Professionnels. Pour tous renseignements, contactez le Service Formation Continue de l'UBS.