

VUE D'ENSEMBLE DES COMPÉTENCES

**1. DÉVELOPPER DE
NOUVEAUX MATÉRIAUX OU
MULTI-MATÉRIAUX
INNOVANTS**

**2. ORGANISER LA CHAÎNE DE
PRODUCTION D'UN
PRODUIT**

**3. AMÉLIORER DES
MATÉRIAUX, DES PRODUITS
ET DES PROCÉDÉS DANS UNE
DÉMARCHE QUALITÉ**

**4. GÉRER UN PROJET
PERMETTANT LE CHOIX, LE
DÉVELOPPEMENT OU
L'ÉVOLUTION DE
MATÉRIAUX**

Compétences

Composantes essentielles (critères d'exigence)

<p>1. DÉVELOPPER DE NOUVEAUX MATÉRIAUX OU MULTI-MATÉRIAUX INNOVANTS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • En prenant compte les contraintes technologiques, économiques, humaines et environnementales • En assurant une veille technologique et réglementaire pour intégrer les innovations • En mettant en œuvre les outils de modélisation / simulation / prototypage / caractérisation appropriés • En assurant la gestion du projet • En tenant compte de la propriété intellectuelle • En adaptant sa communication interne et externe
<p>2. ORGANISER LA CHAÎNE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT</p>	<ul style="list-style-type: none"> • En prenant en compte les critères de coûts, délais et qualité • En tenant compte des normes d'éco-conception et de DDRS • En assurant le management des risques sécurité, santé et conditions de travail (QVT) • En fédérant les équipes de production au moyen d'une communication adaptée • En assurant la veille technologique des nouveaux matériaux et procédés
<p>3. AMÉLIORER DES MATÉRIAUX, DES PRODUITS ET DES PROCÉDÉS DANS UNE DÉMARCHE QUALITÉ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • En choisissant les tests et les outils appropriés • En respectant les contraintes environnementales et sociétales • En assurant efficacement le pilotage et le suivi du plan d'action et d'amélioration qualité • En adaptant sa communication dans un contexte multi-acteurs
<p>4. GÉRER UN PROJET PERMETTANT LE CHOIX, LE DÉVELOPPEMENT OU L'ÉVOLUTION DE MATÉRIAUX</p>	<ul style="list-style-type: none"> • En s'appuyant sur les recommandations du bureau d'études et les équipes de la production • En tenant compte des normes de DDRS et de QVT • En assurant efficacement la conception et la gestion des bases de données • En assurant une veille technologique et scientifique • En mobilisant une expertise technique pertinente • En assurant efficacement la gestion du projet (budget, délai, équipe, propriété intellectuelle)