

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
L'ÉVOLUTION OU LA
VALORISATION DE
MATÉRIAUX**

Approbation annuelle 2026/2027

Visa responsable
de spécialité

Visa chargée
de mission compétences

Compétences

Composantes essentielles (critères d'exigence)

1. DÉVELOPPER DE NOUVEAUX MATÉRIAUX OU MULTI-MATÉRIAUX INNOVANTS

- 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

2. ORGANISER LA CHAÎNE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT

- 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

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

- 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

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

- 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)