



Mise à jour : 28.06.2022

Master STS Génie des Matériaux, spécialité Matériaux et management

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse
Laboratoire

CODE NSF

115f Physique appliquée aux processus
industriels Physique des matériaux Mesures
physiques appliquées au contrôle industriel
Sciences physiques pour l'ingénieur

NIVEAU FRANÇAIS I

CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études,
recherche et développement industriel H2502 :
Management et ingénierie de production

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à concevoir, définir et effectuer les travaux de conception et de développement des nouveaux produits ou des nouveaux procédés en milieu industriel, ainsi que les études d'amélioration des produits et procédés existants. Il réalise des recherches appliquées, des études, des mises au point, des analyses, des essais, ou la mise en oeuvre des innovations. Il est plutôt spécialisé dans une grande entreprise, et plutôt polyvalent dans une PME. Il anime et dirige des équipes de techniciens ou de cadres. Il peut aussi négocier et gérer le budget de son service.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Proposer des axes de recherche.
- Mener à terme des recherches appliquées.
- Etablir les cahiers des charges
- Etudier les avant
projets et les projets.
- Concevoir et expérimenter les prototypes, les produits et les procédés nouveaux.
- Evaluer le retour d'investissement (coûts, rentabilité...).
- Constituer les dossiers techniques.
- Coordonner et gérer globalement un projet d'étude.
- Animer et diriger des équipes et des hommes.



Voie d'accès

- ✓ Formation Initiale
- ✓ Formation continue
- ✓ Candidature individuelle
- ✓ Contrat de professionnalisation
- ✓ VAE

Organismes certificateur

- Université Sophia Antipolis (Nice) (UNS)

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Chef(fe) de projet Recherche et Développement en biotechnologie