



Mise à jour : 28.06.2022

## Master STS Sciences pour l'Ingénieur, spécialité Éco-conception de produits

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse  
Laboratoire

CODE NSF

110f Spécialités pluri-scientifiques (application  
aux technologies de production) 200n  
Conception de produits (sans autre indication)  
design industriel 220m Spécialités  
pluritechnologiques des transformations

NIVEAU FRANÇAIS I

CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études,  
recherche et développement industriel H1402 :  
Management et ingénierie méthodes et  
industrialisation H1210 : Intervention technique  
en études, recherche et développement A1303 :  
Ingénierie en agriculture et environnement  
naturel H1301 : Inspection de conformité

### Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à une culture scientifique, technique et humaine suffisante pour pouvoir évoluer en tant que cadre tout au long de sa carrière professionnelle. Son activité s'exerce au sein d'entreprises industrielles de grand groupe ou de PME de taille plus modeste, de bureaux d'études et d'ingénierie, d'organismes de Recherche & Développement, d'organismes de contrôle et de certification en relation avec les clients et différents services (production, bureau d'études, maintenance, sécurité, ...).

### Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Mettre en œuvre les principaux outils et méthodes de conception de produits manufacturés (technologie mécanique, choix des matériaux, calcul de structures, acoustique et vibrations, optimisation,...)
- Suivre et appliquer le processus global de la conception et de la production des produits manufacturés
- Appliquer les principales méthodes d'évaluation des risques environnementaux et sanitaire.
- Analyser et mettre en place les principes du développement durable et les principaux textes



réglementaires en environnement

- Gérer des projets
- Maîtriser les principaux référentiels de management (qualité, environnement)
- Maîtriser les règles de la communication en français et en anglais
- Conduire une étude en éco
- conception, associant choix techniques et impacts environnementaux, de manière structurée et argumentée

## Voie d'accès

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

## Organismes certificateur

- Université Franche Comté

## Métiers cibles

### RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

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