

Responsable d'études et de travaux en études mécaniques

RNCP2857 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	251m
Code(s) ROME	H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	15/03/2010

Certificateur(s)

Ministère de la Défense

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le responsable d'études et de travaux en études mécaniques : - dirige une section d'études, un atelier de prototype

- conçoit un projet, conduit des travaux d'études, de recherche et de développement
- pilote la validation et l'expertise d'un projet dans le cadre de la création ou du développement d'un système d'armes
- organise et veille à la mise en œuvre du suivi technologique et des règles de sécurité

Pour cela, il :

- conçoit des projets et réalise des études d'éléments mécaniques,
- élabore des nomenclatures à partir de recherches et développement,
- produit des analyses de coûts,
- organise les achats, réalise les essais, la mise au point et la préparation du passage en production,
- prévoit les opérations 'Niveau technique d'intervention 1 et 2',
- tient compte des indicateurs et du retour d'expérience à travers les analyses et synthèses sur le comportement des matériels.

il est en relation avec les managers MCO (maintenance en condition opérationnelle) , prescrit des CCTP (cahier des clauses techniques particulières), rédige des STB (spécifications techniques de besoin).

Il peut être en relation interne avec :

- le responsable du bureau d'études et les dessinateurs
- le manager , le responsable de programme, de maintenance, ou de logistique
- les acheteurs.

Il peut être en relation externe avec :

- les utilisateurs des différents matériels, les équipes techniques des forces, les responsables des structures de soutien intègre ou non, les équipes de marque, les états majors .
- les fournisseurs, les industriels et les sous -traitants .
- les responsables d'essais
- les services d'études, d'approvisionnement et de distribution.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Principales capacités ou compétences attestées : - maîtrise des techniques de communication et d'encadrement

- maîtrise des méthodes du management de la qualité et connaît les méthodes de démarche qualité
- connaît les techniques d'analyse des dossiers industriels et des cahiers des charges et schémas fonctionnels

- maîtrise les techniques de réalisation des plans, schémas et notes de calculs en vue de constituer un dossier technique
- connaît les techniques de fabrication et les caractéristiques des matériaux utilisés pour la définition des pièces
- maîtrise les logiciels de dessin, de conception (DAO-CAO) et de gestion de données et de calculs
- connaît les principes de fonctionnement des différents systèmes d'armes et de leurs supports
- maîtrise les outils nécessaires à la gestion de projet
- maîtrise les techniques de veille en vue de se tenir informé des directives ministérielles et des outils en matière de sécurité des systèmes d'information
- connaît la législation en matière de conséquences juridiques des actes et risques pénaux

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le responsable d'études et de travaux en études mécaniques employé dans un ministère, voire dans l'industrie. Il travaille surtout dans les services comportant des bureaux d'études ou de maintenance ainsi que dans les services de programmes (industriels et/ou d'armement).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Emploi accessible : responsable d'études et de travaux en études mécaniques

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 955 €
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	15 297
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

le directeur ou son représentant 6 membres internes au centre
3 membres externes (éducation nationale et industrie)
1 ancien stagiaire

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

- Collège 'professionnels': 3 membres dont une femme --- Employeur (1) , Salariés (1) , Salariés détenteur du Titre (1)
- Collège 'formateurs' : 2 membres --- Responsable pédagogique (de la formation associée au titre) , intervenant extérieur (formateur avec expérience professionnelle pour la formation associée au titre.
- Cellule VAE : 3 membres --- le Président du jury Certificateur du titre , le référent VAE pour les titres et la secrétaire de cellule VAE

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 15/03/2010

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/2857/>