

STI spécialité : génie mécanique option matériaux souples

RNCP941 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Sigle	BTn — Baccalauréat technologique
Code(s) NSF	240
Code(s) ROME	H2409
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce bac forme aux lois de la mécanique, de l'automatique, de l'informatique industrielle, de la physique appliquée... Il prépare principalement à la poursuite d'études. Option A, productique mécanique : modélisation de système mécanique, processus et procédés de fabrication, programme de machine à commande numérique, préparation des outillages, mise en oeuvre d'une machine d'atelier, suivi de production et contrôles de conformité, initiation au pilotage de lignes de fabrication automatisées. Option B, systèmes motorisés : étude, maintenance essais de systèmes motorisés, constituants d'un moteur et éléments nécessaires à son réglage et à son amélioration, techniques de diagnostic. Option C, structures métalliques : aux compétences en modélisation, statique, résistance des matériaux, s'ajoutent des connaissances en assemblage, soudage, contrôles de conformité (soudure, dimensions). Option D, bois et matériaux associés : réalisation de produits en petites, moyennes ou grandes séries ; maintenance de premier niveau sur systèmes de production, d'assemblage, ou de stockage. Option E, matériaux souples : matières premières, faisabilité, conformation construction. L'enseignement en contrôle qualité porte sur les méthodes (coupe, montage, assemblage) et les outils de fabrication les mieux appropriés. Option F, microtechniques : productique microtechnique (conception et fabrication de produits miniaturisés et de haute précision), automatique, et informatique industrielle.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

.

RÈGLEMENTATIONS 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)	Élevée (4/5)
Facteurs principaux	Inadéquation géographique, Manque de main-d'œuvre disponible, Non-attractivité salariale
Salaire médian (mensuel)	1 600 €
Familles professionnelles (FAP)	FOX30 — Ouvriers, techniciens et agents de maîtrise en traitement du cuir · tension 4/5 (Élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	1 828
Jugés difficiles à recruter	56 %
Emplois saisonniers	5 %
Familles professionnelles (FAP)	FOX30 — Ouvriers, techniciens et agents de maîtrise en traitement du cuir

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Ministère de l'Éducation Nationale et Professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

CNDP ONISEP

Légifrance pour les textes réglementaires

<http://www.onisep.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/941/>