

BTS - CONCEPTION DES PROCESSUS DE REALISATION DE PRODUITS - OPTION B : PRODUCTION SERIELLE

PUBLIC VISÉ

Public de - 29ans
Rqth
Créateur ou repreneur
d'entreprise
Sportif de haut niveau
Contrat d'apprentissage

LE + DE LA FORMATION

Les apprenants sont
accompagnés par une équipe
expérimentée
Prise en charge totale dans le
cadre d'un contrat
d'apprentissage
Pour connaître tous les
indicateurs du CFA académique,
consultez le site inserJeunes [http
s://www.inserjeunes.education.gouv.fr/diffusion/accueil](http://s://www.inserjeunes.education.gouv.fr/diffusion/accueil)

DUREE

Durée de formation : 1350 heures
Durée en entreprise : 1864
heures
Durée hebdomadaire moyenne :
35h / semaine

DATES PREVISIONNELLES

Du 01/09/2026 au 30/06/2028.

LIEUX DE FORMATION

CFA
Lycée Léonard de Vinci 77
2bis, rue Edouard Branly
77011 Melun

CONTACT

CFA
Nicole Eustache
Tél : 01 57 02 67 74
cfa-academique@ac-creteil.fr
Réfèrent handicap :
Ida CAKPOSSA
[Consulter notre Politique Handicap](#)

TARIFS

Nous consulter
Organisme non soumis à la TVA.
[Voir nos conditions générales de ventes](#)

FINANCEMENTS

Type de financement :
Contrat d'apprentissage

CODES

OBJECTIFS

Le titulaire du brevet de technicien supérieur « Conception des processus de réalisation de produits » est amené à exercer son métier dans les domaines de la réalisation de sous-ensembles mécaniques. C'est un spécialiste des procédés de production par enlèvement ou addition de matières. Concepteur des processus qui y sont associés, il intervient tout au long de la chaîne d'obtention (définition – industrialisation – réalisation, assemblage et contrôle) des éléments mécaniques constituant les sous-ensembles industriels, qu'il s'agisse de biens de consommation pour le grand public, de biens d'équipement pour les entreprises, d'outillages spécialisés ou d'ensembles mécaniques à haute valeur ajoutée. Dans le cadre d'une production en grande série, le/la titulaire du diplôme BTS CPRP intervient dès la conception du produit (ingénierie collaborative) puis il/elle peut être amené(e) à qualifier des processus et effectuer les lancements et les suivis de production.

PRE-REQUIS

Être titulaires d'un baccalauréat technologique (STI2D), d'un bac général à orientation scientifique ou d'un baccalauréat professionnel de la famille de métiers de la réalisation d'ensembles mécaniques et industriels.

Entrée en 2ème année de BTS : avoir suivi une première année de BTS CPRP.

MODALITES D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

Avoir postulé sur PARCOURSUP
Candidature hors PARCOURSUP : Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien(sous réserve de places disponibles).
Admission définitive prononcée après signature du contrat assurant la réalisation de la formation.

Inscriptions du 02/03/2026 au 10/07/2026 au Lycée Simone VEIL à Noisiel.
Pour vous inscrire, connectez-vous au site <https://www.forpro-creteil.org> pour remplir ou télécharger un dossier d'inscription.
En dehors de ces dates, veuillez nous contacter par mail au cfa-academique@ac-creteil.fr ou par téléphone au 01 57 02 67 74

MODALITES PEDAGOGIQUES

Formation en alternance :
Formation théoriques et pratiques à l'UFA et formation au métier chez l'employeur avec lequel l'apprenti a signé son contrat.
Pour les bénéficiaires en situation de handicap : adaptation possible des modalités de formation et de certification, accompagnement par le référent Handicap du CFA.

CONTENUS

- ▶ Conception préliminaire
- ▶ Projet industriel de conception et d'initialisation de processus
- ▶ Projet collaboratif d'optimisation d'un produit et d'un processus
- ▶ Gestion et suivi de la réalisation d'une production en entreprise
- ▶ Culture générale et expression
- ▶ Mathématiques
- ▶ Physique-chimie
- ▶ Langue vivante étrangère

MODALITES D'EVALUATION

- ▶ Epreuves ponctuelles et contrôles en cours de formation (CCF)

VALIDATION

- ▶ Date d'enregistrement RNCP/RS : 07/04/2023
- ▶ Nom du certificateur : MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE
- ▶ Diplôme BTS - Conception des processus de réalisation de produits - option B : production sérielle niveau : 5

SUITE DE PARCOURS ET DEBOUCHES

Débouchés :

Technicien(ne) de bureau d'études en conception industrielle en mécanique
- Technicien(ne) en conception industrielle en mécanique.

Suite de parcours :

Licence pro mention métiers de l'industrie : conception de produits industriels

Poursuites d'études :

Licence pro mention métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels

Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle