

DUT génie mécanique et productique

Objectif

Le titulaire du DUT GMP peut participer aux étapes qui conduisent de l'expression du besoin au produit. Il analyse, modélise, conçoit, industrialise, organise et communique, produit, valide. Quel que soit le secteur industriel, les mêmes grandes étapes structurent le cycle de vie du produit : il participe à la conception ; à l'industrialisation (méthodes : process, produit, atelier fabrication, maintenance et qualité) ; à la gestion de production (ordonnancement, planification, approvisionnement) et de flux au contrôle, qualité, métrologie, sécurité environnementale. Le titulaire du DUT GMP exerce ses activités dans tout secteur économique (mécanique et machines-outils, aéronautique, navale, automobile, environnement et énergétique, nucléaire, médical, électroménager, sports et loisirs, transports, environnement, BTP et équipement). Il s'insère dans les équipes spécialisées ou polyvalentes des services et départements industriels : R & D (recherche et développement), essais ; bureaux d'études et d'outillage ; méthodes, industrialisation ; maintenance et supervision ; organisation et gestion de la production ; production ; assurance et contrôle de la qualité ; achat, vente et après-vente [Replier](#)

- [Dates & lieux \(1\)](#)
- [Contenus](#)
- [Organisation](#)
- [Carte](#)

• Saint-Étienne

- IUT Saint-Etienne - Université Jean Monnet[...] - 28 avenue Léon Jouhaux - 42023 Saint-Étienne
- [Université Jean Monnet Saint-Etienne \(UJM\)](#) - Tél : 04 77 46 33 00
- Contact : Service commun de la formation continue ([Contacter](#)) - Tél : 04 77 43 79 51

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Bénéficiaire de l'action	--	

Public : Demandeur d'emploi, Salarié

Aire de recrutement : Autres



Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire :

Programme

Les enseignements sont regroupés en 3 ou 4 Unités d'Enseignement (UE) : conception des produits ; industrialisation et gestion des process (pour comprendre le milieu industriel et son environnement) ; enseignements transversaux et fondamentaux (communication et organisation pris au sens managérial) ; mise en situation en milieu industriel. Variables en fonction des semestres, elles sont composées de plusieurs modules : mathématiques, mécanique, sciences des matériaux, EEA (électricité, électronique et automatisme), production, méthodes.

4 UE coeur de compétences occupent 85 % du volume horaire plus 15 % à choisir en fonction du Projet Personnel et Professionnel de l'étudiant.

Les modules complémentaires d'Insertion Professionnelle Immédiate Quelques modules seront à choisir dans une liste proposée par l'IUT (20 % de la formation peut être consacrée à une adaptation locale) en 2e année. Exemples de modules : conception mécanique/ études et approfondissements ; sciences des matériaux / sélection des matériaux ; conception mécanique et dimensionnement des structures ; production / préparation d'une production dans des conditions industrielles ; méthodes/ industrialisation multi-procédés ou étude dans un contexte chaîne numérique ; électricité, électronique et automatisme/ automatisation d'un système continu ; informatique/ bases de données

Pendant les quatre semestres, les enseignements qui se déclinent en trois thèmes (concevoir ; industrialiser et gérer ; méthodologie ou compétences transverses) sont prévus pour compléter et renforcer la formation de base des candidats au DUT selon une progression (découverte, bases, mise en oeuvre, approfondissement). Pour les bacheliers technologiques STI2D, notamment au semestre 1, il est prévu un module spécifique de méthodologie et d'aide individualisée.

NB : un projet interdisciplinaire débouchant sur une réalisation concrète, le projet tutoré, et un stage de 10 semaines en entreprise suivi d'un mémoire ou d'un rapport de stage font partie intégrante de la formation.

[Fiche détaillée sur le site de l'organisme](#)

Validation de la formation

[DUT génie mécanique et productique](#)

Niveau de sortie : Niveau III : BTS, DUT

Métiers préparés

[Ajusteur/euse-monteur/euse](#)

[Dessinateur/trice en construction mécanique](#)

[Microtechnicien/ne](#)

[Opérateur/trice sur machine à commande numérique](#)

[Responsable d'ordonnancement](#)

[Technicien/ne d'essais](#)

[Technicien/ne de forge](#)

[Technicien/ne en automatismes](#)

[Technicien/ne en métrologie](#)

Modalités pédagogiques

Modalité d'enseignement : formation entièrement présentielle

Durées et rythmes

La durée de la formation peut être variable en fonction des prérequis du candidat (sur 1 ou 2 ans).

Admission

Niveau d'entrée :

niveau IV (BP, BT, baccalaureat professionnel ou technologique)

Recrutement :

En année spéciale (la durée de la formation est de un an), il faut avoir validé 60 crédits européens ou suivi un enseignement supérieur de 2 ans et passer devant un jury d'admission.

Organisme responsable

[Université Jean Monnet Saint-Etienne \(UJM\)](#)

Service universitaire de formation continue[...]

21 rue Denis Papin

42023 Saint-Étienne

Tél : 04 77 43 79 31

Fax : 04 77 43 79 50

Mail : ftlv-set@univ-st-etienne.fr

Site web : <http://sufc@univ-st-etienne.fr>

Réf : 26_6310
Mise à jour : 29/09/2017
