

Saint Joseph
centre de formation

Formation en
apprentissage, gratuite
et rémunérée

ensemble pour l'apprentissage
aspect
M I D I - P Y R É N É E S

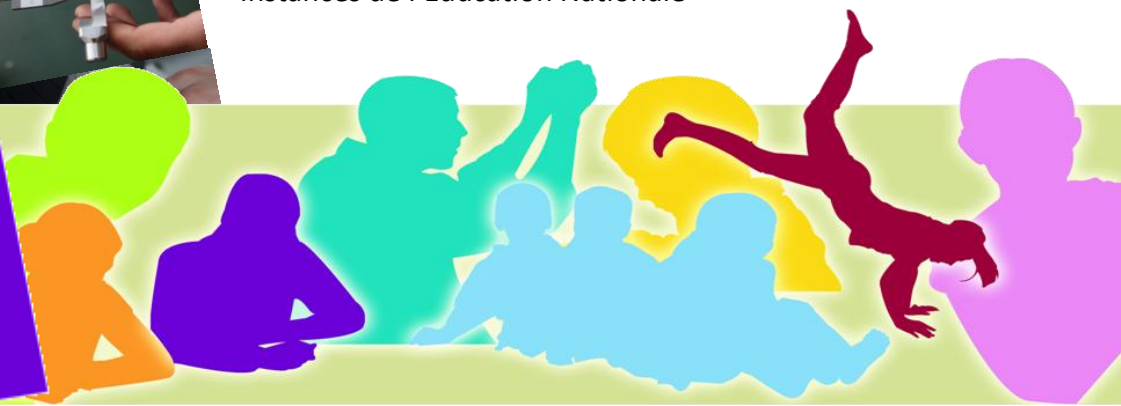
BTS

Brevet de Technicien Supérieur

INDUSTRIALISATION DE PRODUITS MECANIQUES (IPM)

Choisir l'alternance, c'est à la fois préparer un diplôme
et acquérir une expérience professionnelle.

Le Brevet de Technicien Supérieur Industrialisation de Produits Mécaniques atteste de la possession de compétences professionnelles et humaines. C'est un diplôme national délivré dans les conditions fixées par décret établi en collaboration avec les partenaires du secteur « Métallurgie » et les diverses instances de l'Education Nationale



Objectifs de la formation :

Le titulaire du Brevet de Technicien Supérieur Industrialisation de Produits Mécaniques exerce ses activités dans tous les secteurs de l'industrie. Sa formation technique, scientifique, économique et humaine lui permet :

- de collaborer avec d'autres spécialistes
- de collaborer avec les ingénieurs et responsables des services de l'entreprise,
- d'aider à la maîtrise des coûts, de la qualité et de l'innovation,
- d'encadrer une équipe de réalisation de produits

Son intervention se situe dans différents services de l'entreprise :

- Préparation et industrialisation
- Etude d'outillages
- Méthodes de production
- Gestion de la production
- Conduite des processus de fabrication
- Gestion de la qualité



Recrutement :

Le recrutement est réalisé par l'entreprise d'accueil. Le candidat se forme dans le cadre d'un « contrat d'apprentissage ».

Le candidat doit effectuer, au préalable, une inscription au Centre de Formation St-Joseph en demandant un dossier de candidature. Après examen du dossier, un entretien lui sera proposé afin d'évaluer sa motivation.

Il devra faire preuve de persévérance pour intégrer les apprentissages nécessaires à l'obtention du diplôme.

Il devra scrupuleusement respecter les modalités du contrat passé avec son employeur et le Centre de Formation St-Joseph.

Public concerné :

Personnes titulaires :

- soit d'un **Baccalauréat Professionnel technicien d'usage**
- soit d'un **Baccalauréat technologique STI Génie Mécanique**
- soit d'équivalences aux diplômes cités ci-dessus.



Plan de formation Prévisionnel :



Disciplines	Première Année	Deuxième Année
Culture générale et expression	90 h	80 h
Langue vivante Anglais	36 h	38 h
Mathématiques	95 h	100 h
Sciences Physiques	57 h	57 h
Etude des processus	76 h	80 h
Pré-industrialisation	114 h	95 h
Réalisation	95 h	47 h
Gestion et traitement d'affaires	18 h	65 h
Etudes encadrées et méthodologie	38 h	38 h
Préparation oraux et communication	15 h	38 h
Accompagnement et suivi	30 h	36 h
Total (modulable)	671 heures	676 heures

Les modules de formation sont adaptables aux connaissances et compétences du candidat.

Alternance :

Des périodes en entreprise et au Centre de Formation St-Joseph se succèdent pour favoriser l'apprentissage et acquérir les compétences nécessaires au métier de Technicien Supérieur.

La formation représente donc au total sur 2 ans :
1350 heures réparties sur 20 semaines en 1^o année
et 20 semaines en 2^o année.



Validation :

L'obtention du Brevet de Technicien Supérieur est conditionnée à la réussite aux épreuves suivantes :

Nature des épreuves	Unités	Coef.	Durée	Forme
E1 - Culture générale et expression	U1	3	4h	Ecrite
E2 - Anglais	U2	2	20mn	Orale
E3- Mathématiques et Sciences Physiques				
E31-Sous- Epreuve : Mathématiques	U31	2	2h	Ecrite
E32-Sous- Epreuve : Sciences Physiques appliquées	U32	2	/	CCF
E4 – Etude de pré-industrialisation	U4	4	6H	Ecrite
E5 – Avant projet et projet d'industrialisation				
E51-Sous- Epreuve : Conception de processus	U51	4	/	CCF
E52-Sous- Epreuve : Présentation du projet de qualification de processus	U52	4	40mn	Orale
E6 – Réalisation et production				
E61-Sous- Epreuve : Lancement d'une production	U61	2	/	CCF
E62-Sous- Epreuve : Traitement d'une affaire	U62	3	30mn	Orale
E63 -Sous- Epreuve : Présentation du rapport de stage industriel	U63	3	30mn	Orale
Epreuve facultative de langue étrangère	UF1		20mn	Orale

Pourquoi choisir St JOSEPH ?

Les + du centre de formation St Joseph :

- L'accompagnement des jeunes en formation.
- Une aide technique à la recherche d'entreprise : simulation d'entretiens d'embauche, contact avec des entreprises partenaires...
- Une aide méthodologique et un travail sur la motivation.
- Un suivi individualisé des périodes en entreprise par un formateur-tuteur.
- Des méthodes pédagogiques s'appuyant en priorité sur des problématiques pratiques rencontrées en entreprise.

St-Joseph c'est aussi :

- 2500 jeunes en formation de la maternelle à l'enseignement supérieur.
- Un plateau technique industriel moderne.
- Une situation géographique privilégiée.
- 60 ans d'expérience dans la formation professionnelle.
- L'appartenance à un réseau de 150 établissements : le réseau Lasalle.
- La volonté d'une prise en considération de la globalité de la personne.

Centre de formation St Joseph
85, rue de Limayrac, 31079 Toulouse Cedex 5
Tél : 05.62.47.71.17 Fax : 05.62.47.01.01
Email : bts@saintjosephoulouse.org
<http://www.saintjosephoulouse.org/>

