

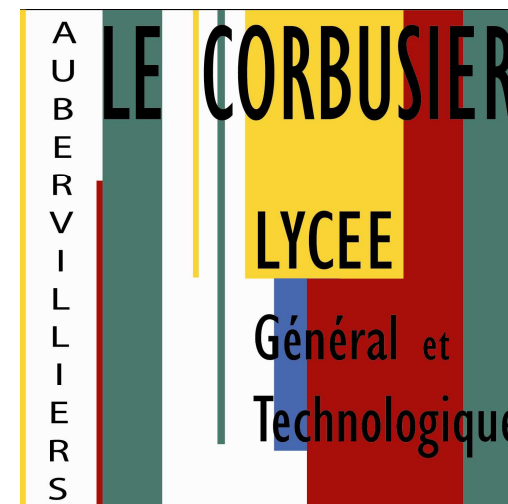
# Enseignement

MATIERES	Horaire hebdo- madaire	Horaire hebdo- madaire
	1ère année	2ème année
Culture générale et expression	3	3
Anglais	2	2
Sciences physiques appliquées	2	2
Mathématiques	3	2
Etude des produits et des outillages	6	6
Industrialisation	6	6
Production	8	8
Gestion technique et économique d'une affaire	1	2
<b>TOTAL</b>	<b>31 Heures</b>	<b>31 heures</b>

# Grille d'examen

MATIERES	Coeff	Durée	Forme
Culture générale et expression	3	4h	Écrit
Anglais	2		2 CCF
Sous épreuve : Mathématiques	2	2h	Écrit
Sous épreuve Sciences physiques appliquées	2		2 CCF
Etude de pré industrialisation	4	6h	Écrit
Avant-projet et projet d'industrialisation			
Conception de processus	4	6h	CCF
Présentation du projet de qualification de processus	4	40 min	Orale
Réalisation et production			
Lancement d'une production	2		CCF
Traitement d'une affaire	3	30min	Orale
Présentation du rapport de stage	3	30min	Orale
Epreuve facultative langue		20min	Orale

Contacts:  
 Chef de travaux:  
[Chef.travaux@lyceelecorbusier.org](mailto:Chef.travaux@lyceelecorbusier.org)  
 Secrétariat:  
[Ce.0930117x@ac-creteil.fr](mailto:Ce.0930117x@ac-creteil.fr)



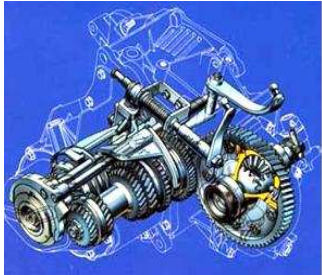
44, rue Léopold Réchossière

93533 AUBERVILLIERS Cedex

Tél: 01 48 33 74 57

**BTS**  
**Industrialisation des**  
**Produits Mécaniques**

# Présentation

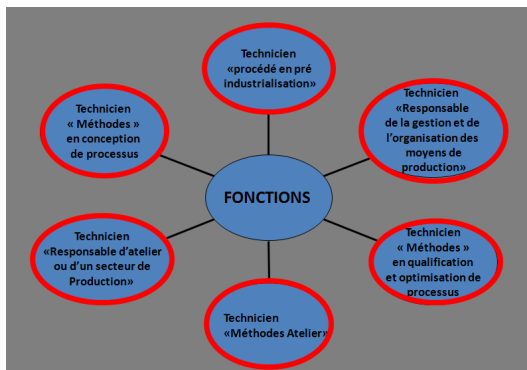


Le technicien supérieur IPM est un spécialiste des procédés de fabrication de pièces mécaniques, notamment par usinage. Ces pièces peuvent être destinées à

des machines industrielles ou à des biens de consommation pour le grand public. Il doit être capable d'adapter l'outil aux besoins spécifiques et donc devra être capable d'adapter la flexibilité de la production en fonction de différents critères.

# Formation

La formation est dispensée en 2 ans. L'étudiant devra effectuer un stage d'une durée de 8 semaines. La présence en entreprise est régie par une convention de stage .



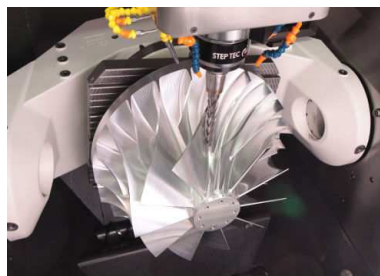
# Les missions

Le technicien en Industrialisation des produits mécaniques est présent sur l'ensemble du processus de fabrication d'une pièce mécanique. Il exerce tout ou partie de ses activités dans différents services d'industrialisation et de production.



Il est chargé d'organiser la production pour qu'elle soit la plus rentable possible. Rien ne doit lui échapper, il doit être capable d'adapter l'outil aux besoins spécifiques et donc devra être capable d'adapter la flexibilité de la production en fonction de différents critères.

Il prépare et organise la fabrication, conçoit les outillages et les équipements dont l'atelier de fabrication va avoir besoin et répartit les hommes sur les machines. C'est à lui d'optimiser la production en en déterminant la durée et le niveau de qualité à atteindre.



# Profil de l'étudiant

Le BTS Industrialisation des Produits Mécaniques est accessible aux titulaires du Baccalauréat STI2D, S, BAC Professionnel industriel.

## Qualités requises :

- Polyvalence, autonomie, adaptabilité.
- Ouverture sur l'ensemble des technologies .
- Goût pour la production et le travail en équipe.
- Pragmatisme, sens des responsabilités, prise d'initiatives.
- Esprit concret et abstrait.

