



## **REGIME**

Les élèves de B.T.S peuvent être internes-externés (3 repas au lycée, logement en ville), demi-pensionnaires ou externes.

Tarifs annuels : Interne-Externés : 1 422,00 €  
Demi-pensionnaires : 619,20 €

La ville de Morez met à la disposition des étudiants une bourse aux logements. *Se renseigner au Point Information Jeunesse.*

Les étudiants peuvent bénéficier des bourses d'enseignement supérieur (se renseigner au CROUS de votre Région)  
Ils sont affiliés au régime de Sécurité Sociale Etudiante.



## **LA VIE A MOREZ ET SA REGION**

- ❖ région touristique et sportive du Parc Régional du Haut-Jura
- ❖ station des 4 villages à 12 km (Les Rousses, Bois d'Amont, Prémanon, Lamoura)
- ❖ activités associatives et sportives (ski, montagne, randonnées, VTT)

35 quai Aimé Lamy - B.P. 70087 - 39403 MOREZ CEDEX

☎ 03 84 34 17 00

fax 03 84 33 36 63

www.lyceemorez.fr

## **INSCRIPTIONS**

***Par la voie du portail unique :***

***www.admission-postbac.fr***

**SECTION DE TECHNICIEN SUPERIEUR**

**BTS**

**CONCEPTION et INDUSTRIALISATION  
en MICROTECHNIQUES**

## QUE FAIT LE TECHNICIEN SUPERIEUR EN MICROTECHNIQUES

Le Technicien Supérieur en Microtechniques participe à la **conception**, à la **réalisation**, à l'**exploitation d'appareils ou partie d'appareils**, sous forme de **prototypes** ou de **grande diffusion** :

- \* de petites dimensions (micro robot chirurgical en biomédical par ex.)
- \* de grande fiabilité (gyroscope en aviation par ex.)
- \* pluri-technologiques (vidéoprojecteur en audiovisuel par ex.)

Il doit posséder des connaissances approfondies pour intervenir à toutes les étapes de la chaîne de production, de la conception à la commercialisation. Il travaille en autonomie ou en collaboration avec des ingénieurs ou spécialistes d'autres techniques complémentaires.

Ses compétences doivent lui permettre :

- de concevoir un appareil ou une partie d'un système utilisant des technologies diverses et faisant appel à des connaissances de mécanique, d'électricité, d'électronique, de magnétisme, d'optique, fluide, thermique, piézo-électrique, etc., selon des techniques propres aux petits objets
- d'intervenir sur une fabrication ou un produit pour qu'ils soient compétitifs sur les plans techniques et économiques
- de réaliser, mettre au point et mesurer les caractéristiques d'un prototype
- de préparer, ordonnancer, lancer, suivre et contrôler une production
- d'améliorer des postes de travail
- de rédiger des rapports, comptes-rendus et notices
- d'animer une équipe sous sa responsabilité

## ORIGINE DES ETUDIANTS

Les candidats doivent être titulaires d'un des bacs suivants :

- série STI 2D
- série S-Sciences de l'Ingénieur
- Bac Professionnel Microtechniques, Usinage

Le recrutement se fait sur dossier scolaire au vu des notes de première et terminale.

## QUALITES HUMAINES

Sa conscience professionnelle et ses qualités humaines doivent le rendre apte :

- à participer à l'animation du groupe ou du service dans lequel il exerce ses fonctions
- à aider les personnes dont il a la responsabilité dans leur adaptation aux évolutions techniques tout en contribuant à leur promotion
- à écouter et comprendre autrui
- à actualiser et approfondir ses connaissances

## SECTEURS D'ACTIVITES

* Aérospatiale	* Electronique	* Photocopie
* Appareillage électrique	* Fluidique	* Photographie
* Armement	* Horlogerie	* Pneumatique
* Automatismes	* Informatique	* Radio
* Automobile	* Loisirs	* Reproduction sonore
* Aviation	* Lunetterie	* Signalisation
* Biomédical	* Machines-outils	* Télématique
* Composants électroniques	* Médecine, chirurgie	* Téléphonie
* Electroménager	* Optique	* Télévision

Stage industriel d'une durée de 6 semaines en fin de 1<sup>ère</sup> année.

## ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS

<u>DISCIPLINES</u>	<u>TS 1</u>	<u>TS 2</u>
Expression française	3 h	3 h
Langue vivante	2 h	2 h
Mathématiques	3 h	3 h
Sciences Physiques – physique appliquée	3 h	3 h
Etude des constructions		
- Conception	6 h	7 h
- technologie de construction		
- mécanique		
Préparation		
- technologie méthodes	6 h	6 h
- organisation du travail		
Réalisation et intégration des micro systèmes		
- Génie électrique (électronique)	4 h	3 h
Génie mécanique	6 h	6 h
<b><u>TOTAL</u></b>	<b><u>33 H</u></b>	<b><u>33 H</u></b>

## POURSUITE D'ETUDES

Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et Microtechniques de Besançon,  
Ecoles Nationales d'Ingénieurs, Universités et année de formation complémentaire