



**LYCEE GENERAL & TECHNOLOGIQUE
PAUL HEROULT**
Saint Jean de Maurienne
Rhône-Alpes Région



Brevet de Technicien Supérieur
Option :
Maintenance Industrielle

Site Web : www.btsmaintenance.fr



*Conduite de machine
en exploitation*



Réalisation de tests sur système



Dépannage et remise en production

Une polyvalence de compétences pour réussir son entrée dans la vie active.

Objectifs :

Le futur technicien de la maintenance reçoit une formation générale et technologique lui permettant de s'adapter à des matériels et à des situations professionnelles variées.

Il sera chargé :

- de mettre en oeuvre les programmes de maintenance,
- de diagnostiquer les causes de pannes,
- d'évaluer les coûts de remise en état,
- d'optimiser et améliorer la maintenance de systèmes,
- de conduire ou réaliser des interventions de spécialistes,
- d'organiser, animer, gérer le service maintenance de l'entreprise.

Contenu de la formation :

Matières	Horaires		Coef
	première année	deuxième année	
Maintenance et économie	9	8	10
Analyse fonctionnelle et mécanique	5	6	3
Automatismes	4	3	3
Génie Électrotechnique	3	3	3
Français	2	2	2
Anglais	2	2	2
Mathématiques	3	3	2
Physique Appliquée	4	4	2

En plus des cours généraux, les étudiants effectueront chaque année un stage en entreprise, la proximité de stations hivernales permet à la plupart d'entre eux d'effectuer leurs deux stages dans le milieu particulier des remontés mécaniques.

Le stage de deuxième année donne lieu à la réalisation d'un thème en partenariat avec l'entreprise d'accueil, le stagiaire doit alors adopter une démarche qualitative et élaborer un projet afin d'atteindre l'objectif qui lui a été fixé. Il est évalué sur ce thème en fin de deuxième année lors d'une soutenance.

Public concerné :

Être titulaire de l'un des diplômes suivants :

- du baccalauréat STI Génie Mécanique, Génie Électrotechnique ou Génie Électronique.
- du baccalauréat S Option Sciences de l'Ingénieur.
- du baccalauréat professionnel : Maintenance des Equipements Industriels, Electrotechnique Energie Equipements Communicants...

24 places sont offertes en première année.

Débouchés :

Nombreux. La maintenance industrielle est devenue indispensable dans toute entreprise, quelque soit leur taille et quelque soit leur domaine d'activité : mécanique, métallurgie, électricité, remontées mécaniques, alimentaire, travaux publics, construction automobile, transports,...

Des possibilités de poursuites d'études sont aussi envisageables en école d'ingénieur ou à l'université.

Quelques informations :

Dans la région Rhône-Alpes :

- **0% de chômage** dans la maintenance,
- la durée moyenne pour trouver un emploi est de **0,4 mois**,
- **78%** des lauréats obtiennent un CDI et **76%** un emploi en temps que technicien.
- Le salaire moyen net pour ce premier emploi est de **1270 €uros**.