

Classe préparatoire aux grandes écoles scientifiques et technologiques

Voie TSI (technologie et sciences industrielles) 3 ans
 Réservée aux bacheliers professionnels

Où ?

Lycée Henri Parriat

49 rue de Gourdon BP 173
 71307 MONTCEAU LES MINES
 03 85 67 92 30

<http://lyc71-hparriat.ac-dijon.fr>

Hébergement :

→ Externat, demi-pension,
 internat externe (résidence
 étudiante).

La Communauté urbaine
 Montceau-Le Creusot offre de
 nombreuses facilités d'accès
 aux structures culturelles
 (médiathèque, spectacles,...)

Connaissances et compétences visées

Pour faire un bon élève de classe préparatoire, il n'est pas indispensable d'avoir fait une scolarité brillante. La volonté de réussir, malgré un parcours scolaire parfois difficile est primordiale. L'encadrement de la classe préparatoire et un accompagnement personnalisé pendant la première année permettra de relever le défi d'un sérieux approfondissement en enseignement général et technologique.

Conditions et modalités d'admission

Un seul site pour les informations et les admissions des CPGE au niveau national : www.admission-postbac.fr

Objectifs

La classe préparatoire TSI voie professionnelle accueille exclusivement les bacheliers professionnels issus des sections industrielles et qui désirent poursuivre des études longues. Elle les prépare en trois ans aux concours d'entrée des grandes écoles scientifiques.

Créée à la rentrée 2010, cet enseignement, adapté à l'origine scolaire des étudiants, a pour but :

- d'améliorer leur niveau dans les disciplines scientifiques (maths, physique-chimie, sciences de l'ingénieur, informatique) ;
- de parfaire leur culture générale ainsi que leur pratique de l'anglais ;
- de leur permettre d'acquérir les méthodes de travail adaptées à ce type de cursus ;
- de les entraîner à passer les épreuves écrites et orales des concours.

Le parcours scolaire est très sécurisé : l'étudiant peut être admis en section BTS à l'issue de chacune des années et peut donc poursuivre sa scolarité au lycée Henri Parriat. Il peut également intégrer le cursus en licence à l'université de Dijon.

Organisation de la formation

	1 ^{re} année TSI			2 ^e année TSI			3 ^e année TSI		
	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP
Mathématiques	3	2	1	7	4	0	7	4	0
Physique-Chimie	3	2	1	4	3	2	4	3	2
Sciences pour l'ingénieur	0	6	0	2	3	3	2	3	3
Informatique	0	2	0	0	1	0	0	0	0
Français - Culture générale	6	0	0	1	1	0	1	1	0
Anglais	2	2	0	2	0	0	2	0	0
T.I.P.E.	0	0	0	0	1	1	0	1	1
E.P.S.	2	0	0	2	0	0	2	0	0
TOTAL		32			37			36	

Poursuite d'études

Les classes préparatoires TSI permettent aux étudiants de passer les concours qui leur sont réservés. Ils sont en concurrence seulement avec des étudiants ayant suivi le même cursus. La liste des écoles d'ingénieurs recrutant après cette classe est longue. Citons par exemple :

- le Concours Centrale-Supélec qui donne accès à l'Ecole Polytechnique, aux Mines, aux Ponts et Chaussées, aux Ecoles Centrales, aux Ecoles Nationales des Arts et Métiers ;
- le groupe Concours Polytechniques qui permet d'intégrer l'ENS de Cachan et différentes Ecoles Nationales Supérieures d'Ingénieurs ;
- toutes les écoles recrutant sur dossier.

Perspectives professionnelles

L'activité de l'ingénieur s'exerce en premier lieu dans l'industrie, le bâtiment et les travaux publics, ou l'agriculture, mais également dans les services.

Les grandes écoles d'ingénieurs forment aux fonctions d'encadrement dans l'entreprise à tous les niveaux de prise de décision et dans de nombreux domaines (automobile, aéronautique et spatial, électronique et télécommunications, biomédical et instrumentation...).

L'insertion professionnelle est très bonne :

- 3,4% de demandeurs d'emplois parmi les ingénieurs ;
- plus de 90% des diplômés des écoles d'ingénieurs trouvent un emploi dans les trois mois ;
- 86% des ingénieurs travaillent en CDI.