



Partenariat avec le

C.F.A. DE L'ÉDUCATION NATIONALE EN BOURGOGNE

2 G, rue Général De Gaulle
BP81921
21019 DIJON CEDEX

<https://www.cfabourgogne.com/index.php>

Montceau-les-Mines
une ville haute en couleurs...

À VOUS DE RÉUSSIR AVEC NOUS !

La Communauté Urbaine Le Creusot-Montceau offre aux étudiants de nombreuses facilités d'accès aux structures culturelles (médiathèque, accès gratuit ou à tarif réduit à de nombreux spectacles...)

CADRE CULTUREL



CADRE DE VIE

Crédits photos : Mairie de Montceau les Mines

Montceau-les-Mines



TGV
40 mn -> Lyon
1h20 -> Paris

• **+ de 1000** élèves et étudiants

• **Baccalauréats**

Générales

- Spécialités :
- Sciences Économiques et Sociales
 - Sciences de l'Ingénieur
 - Sciences de la Vie et de la Terre
 - Numérique et Sciences Informatiques
 - Physique-Chimie
 - Mathématiques
 - Langues, Littératures et Cultures Étrangères
 - Humanités, Littérature et Philosophie
 - Histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques
 - Art - Cinéma-audiovisuel

Technologiques

- Spécialités :
- STI2D
 - STMG

- **BTS :** Électrotechnique (en scolaire et en apprentissage)
Comptabilité Gestion
Métiers des Services à l'Environnement (en scolaire et en apprentissage)
- **CPGE TSI** en 3 ans - réservée aux bacheliers professionnels

Lycée

Henri PARRIAT



49 Rue de Gourdon 71307 MONTCEAU LES MINES
Tél. : 03 85 67 92 30 . Fax : 03 85 58 34 06
Web : <https://lyc-hparriat-montceau-les-mines.eclat-bfc.fr>
0710054y@ac-dijon.fr



Ne pas jeter sur la voie public

BTS
Électrotechnique

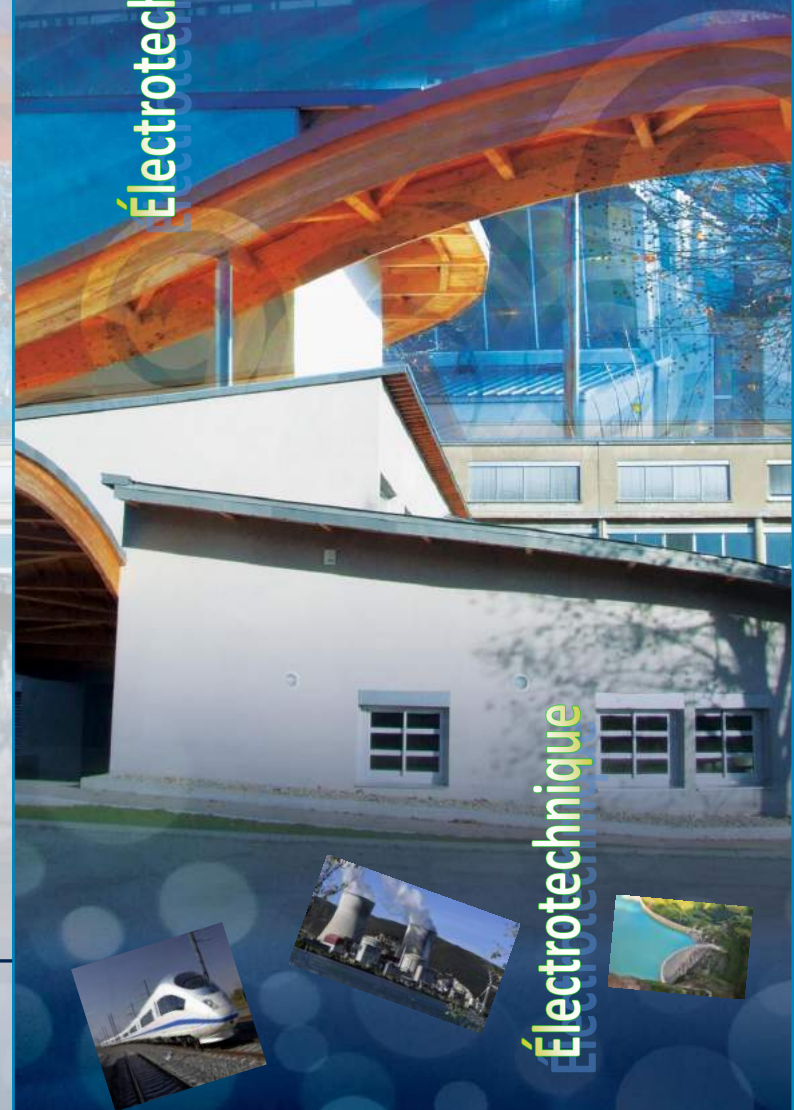
Électrotechnique

En Scolaire
et
En Apprentissage



Électrotechnique

Électrotechnique



Objectifs

Former des **techniciens supérieurs spécialistes** des installations électriques intelligentes intégrant les technologies numériques, communicantes et les objets connectés au service des enjeux énergétiques.

Intervenir sur les applications du secteurs :

- o De la production d'énergie
- o Les réseaux de transport, de distribution d'énergie électrique et de communication
- o Les infrastructures
- o Les bâtiments (résidentiel, tertiaire, industriel)
- o L'industrie
- o Les équipements électriques des véhicules (terre, air, mer)



Organisation de la formation

Grille horaire

		1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Culture générale et expression		3 h	3 h
Langue vivante étrangère : anglais		2 h	2 h
Mathématiques		3,5 h	3,5 h
Enseignement professionnel (EP) et généraux associés		22,5 h	22,5 h
Détail EP	Physique chimie	2 h	2 h
	Sciences et techniques industrielles : STI	10 h	10 h
	STI en co-enseignement anglais	1 h	1 h
	STI en co-enseignement avec mathématiques	0,5 h	0,5 h
	Analyse, diagnostic, maintenance	3 h	2 h
Accompagnement personnalisé		1 h	1 h
		32 h	32 h
Stage		6 à 9 semaines	
Enseignement facultatif Langue vivante 2		2 h	2 h

Conditions et modalités d'admission

Inscription, suivi du dossier, admission :



(la période d'inscription est précisée annuellement)

Débouchés et poursuites d'études

(Exemples de métiers accessibles)

- o **Technicien(ne) projeteur en bureau d'études :**
Conçoit, analyse, choisit, dimensionne les équipements électriques industriels
- o **Technicien(ne) électrotechnicien(ne) :**
Installe, met en service, s'occupe de la maintenance des équipements électriques domestiques, industriels (automatisation, automates programmables...)
- o **Chargé du diagnostic énergétique :**
Évalue la consommation annuelle d'énergie sur un équipement ou une installation. Identifier les économies d'énergie réalisables. Décrire des propositions d'amélioration.
- o **Chef de chantier en installations électriques :**
Entre bureau d'études et monteurs électriciens : réalisation d'installations électriques dans les entreprises, les

Examen

Épreuves

	Unités	Coef.	Forme	Durée
E.1 - Culture générale et expression	U1	2	Ponctuelle Écrite	4 h
E.2 - Langue vivante étrangère 1 : Anglais	U2	3	CCF 2 situations	
E.3 - Mathématiques	U3	2	CCF 2 situations	
E.4 - Conception - Étude préliminaire	U4	5	Ponctuelle Écrite	4 h
E.5 - Projet technique Industriel : présentation du projet	U5			
Sous-épreuve : Analyse, diagnostic, maintenance	US1	3	CCF 1 situation	
Sous-épreuve : Conduite de chantier/projet	US2	3	CCF 1 situation	
E.6 - Conception - étude détaillée, réalisation, mise en service d'un projet	U6			
Sous-épreuve : Conception - étude détaillée du projet	L6.1	3	Ponctuelle Pratique	1h30 15 à 45 mn
Sous-épreuve : Réalisation, mise en service d'un projet	L6.2	3	Ponctuelle Pratique	1h30 15 à 45 mn
Épreuve facultative				
Langue vivante étrangère II (L2)	LF1	1	Ponctuelle Orale	20 min ou 30 min ou 45 min

CCF : Contrôle en Cours de Formation

* La langue vivante choisie au titre de l'épreuve facultative est obligatoirement différente de celle choisie au titre de l'épreuve obligatoire

** Seuls, les points au-dessus de la moyenne, sont pris en compte.

administrations et les logements.

o **Chargé d'affaire :**

Relation entreprise/client, chiffrage, étude de faisabilité, suivi de la réalisation du chantier ou du projet.

Poursuites d'études

- o **Licence Professionnelle**
(Métiers de l'Électricité et de l'Énergie, Chargé d'affaires,...)
- o **Classe préparatoire ATS (Adaptation Technicien Supérieur)**
- o **École d'ingénieur**
(en formation initiale ou en alternance)

