



LYCÉE POLYVALENT
**ANTOINE
BOURDELLE**
MONTAUBAN

Licence Pro CONCEPTION ET PRODUCTION DE SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES (CPSE)

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Le/la diplômé-e peut travailler dans les bureaux d'études électroniques et dans des entreprises ou industries électroniques.

- RESPONSABLE QUALITÉ;
- RESPONSABLE DE LIGNE DE PRODUCTION;
- RESPONSABLE PROCÉDÉS ET MÉTHODES;
- RESPONSABLE ACHATS DE COMPOSANTS, COMMERCIAL

COMPÉTENCES EN SORTIE DE FORMATION

- Mettre en place une démarche de qualification (procédés, machines...),
- Maîtriser les technologies et procédés d'industrialisation de cartes électroniques,
- Analyser et résoudre les problèmes récurrents dans le domaine de l'assemblage électronique grâce à une démarche projet,
- Communiquer sur des sujets techniques de façon structurée en français et anglais.



**ACADÉMIE
DE TOULOUSE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



QUALITÉS REQUISES

- Capacité à travailler en groupe,
- Rigueur, méthode, organisation

CONTENU DE LA FORMATION

Notions fondamentales (69h)

- Thermique, métrologie, instrumentation
- Electrostatique, électromagnétisme
- Capteurs et traitement du signal

Outils (74h)

SPC / Plan d'expérience

Brasabilité: lois et mesures

Bureau des Méthodes / Études de cas

Test / Fiabilité / Inspection

Conception de cartes / Circuits imprimés / Composants (90h)

Standard et technologies émergentes de CI et composants / Industrialisation de cartes

Techniques d'assemblage (89h)

Montage en surface, sérigraphie, placement

Refusion

Réparations

Brasage à la vague, brasage sélectif

Techniques émergentes (laser, 3D...)

Formation générale (89h) : anglais, système qualité, bureautique et communication, connaissance de l'entreprise

POURSUIVRE SES ÉTUDES

Possible en Ecole d'ingénieur, de préférence en apprentissage

INFOS PRATIQUES

RÉGIMES

Internat filles et garçons (sur candidature avec correspondant local à Montauban obligatoire), demi-pension, externat.

CAFÉTÉRIA ET BAR

Accès aux deux services par «pass magnétique».
Petits-déjeuners proposés chaque matin avec viennoiseries et produits frais.

HORAIRES DES COURS

Matin : de 8 h à 12 h ou 12 h 55,

Après-midi : de 12 h 50 ou 13 h 50 à 17 h 50

CENTRE DE CONNAISSANCES ET DE CULTURE (EX CDI)

Près de 10 000 documents en consultation et en prêt : encyclopédies, atlas, livres, annales, bandes dessinées et périodiques. Plusieurs postes informatiques reliés au réseau pédagogique et connectés à internet sont à disposition des élèves.

ASSOCIATIONS SPORTIVES

Activités le mercredi après-midi et tous les jours de 12 h à 13 h 50

MAISON DES LYCÉENS

Soirées festives, club musique, nouveau foyer «Chez Antoine», ateliers cinéma, informatique, vidéo, théâtre, etc.

LA LICENCE PRO CPSE S'ADRESSE AUX ÉTUDIANTS TITULAIRE D'UN NIVEAU BAC +2 (BTS, DUT, L2 ...).
-> POURSUITE D'ÉTUDES PARFAITE POUR LES BTS CIEL OPTION ER.



LYCÉE POLYVALENT
**ANTOINE
BOURDELLE**
MONTAUBAN

3, boulevard Edouard Herriot
BP 373 - 82003 Montauban Cedex
Tél. +33 5 63 92 63 00
Fax +33 5 63 92 63 49

✉ ce.0820021c@ac-toulouse.fr

🌐 bourdelle.mon-ent-occitanie.fr

📍 Suivez nous sur X (ex Twitter)

FORMATION INITIALE SOUS STATUT SCOLAIRE

Stage en entreprise

FORMATION ACCESSIBLE EN ALTERNANCE



PAPIER
IMPRIMÉ

