

## NATURE ET DURÉE DES ENSEIGNEMENTS

MATIÈRES	1 <sup>RE</sup> ANNÉE	2 <sup>E</sup> ANNÉE
CULTURE GÉNÉRALE ET EXPRESSION	3 h	3 h
LANGUE VIVANTE ÉTRANGÈRE : ANGLAIS	2 h	2 h
MATHÉMATIQUES	2 h 30	2 h 30
PHYSIQUE - CHIMIE	2 h	2 h
ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL (EP) ET GÉNÉRAUX ASSOCIÉS	20 h <sup>(1)</sup>	20 h <sup>(1)</sup>
ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ	1 h 30	1 h 30
<b>TOTAL HEBDOMADAIRE</b>	<b>31 h</b>	<b>31 h</b>

(1) Dont 1 h 30 d'enseignements professionnels STI et généraux associés en en co-animation et 14 h de travaux pratiques

## MATÉRIELS

Les étudiants utiliseront des matériels et logiciels qu'ils trouveront dans leur vie professionnelle (logiciels de conception et logiciels spécifiques aux métiers pour la simulation).  
Un partenariat a été conclu avec le CFAI de Franche-Comté afin de créer une réelle collaboration entre les étudiants en voie scolaire et les apprentis en alternance.



Ktalm © Photos lycée Jules Haag - Istock

LYCÉE **Jules Haag**

Site Labbé - 1 rue Labbé - Besançon

Site Marceau - 25 avenue du Commandant Marceau - Besançon

Tél. : 03 81 81 01 45 - Fax : 03 81 81 00 38 - contact@juleshaag.fr

[www.lycee-juleshaag.fr](http://www.lycee-juleshaag.fr)

RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTÉ



# BTS CPDE NOUVEAU

## Conception des Processus de Découpe et d'Emboutissage



Concevoir des processus d'obtention de composants découpés et emboutis  
*Voie scolaire et apprentissage*

LYCÉE **Jules Haag** LABBÉ

Votre avenir avec un temps d'avance

RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTÉ



# BTS CPDE

## Conception des Processus de Découpe et d'Emboutissage

### Objectif de la formation :

Le titulaire du BTS CPDE est un spécialiste des procédés d'obtention de pièces par déformation des métaux en feuilles. Concepteur des processus qui y sont associés, il travaille en bureau d'ingénierie en collaboration avec les spécialistes de la conception et de la réalisation de produits. Il intervient tout au long de la chaîne d'obtention des composants découpés et emboutis intégrés dans des sous-ensembles, qu'il s'agisse de biens de consommation pour le grand public ou de biens d'équipements pour les entreprises.



### À qui s'adresse la formation ?

- Bac professionnel du domaine industriel
- Bac STI2D
- Bac S
- Tout équivalent du niveau 4

### Pour quels métiers demain ?

Selon la taille de l'entreprise, le titulaire du BTS CPDE exerce tout ou partie de ses activités dans les différents services de développement, d'industrialisation et de production. Dans les grandes entreprises, il intervient sous l'autorité d'un responsable de service. Au sein des TPE/PME, il peut être plus autonome et exercer des activités concernant à la fois la préparation, l'organisation, la configuration et la mise en œuvre des moyens de production. Dans tous les cas, le métier s'exerce en relation avec de nombreux partenaires : clients, donneurs d'ordre, sous-traitants...

### Dans quels secteurs d'activités ?

Le titulaire du BTS CPDE s'insère dans des entreprises de tailles variables, TPE, PME et grandes entreprises. Tous les secteurs d'activité sont concernés : automobile, électroménager, aéronautique, spatial, bâtiment, horlogerie, connectique...

La première année permet aux étudiants d'acquérir une formation de base qui sera mise en application au cours d'un stage en entreprise. Les étudiants issus de la voie générale ou technologique auront l'occasion de faire un stage de découverte au cours du premier semestre. Tous les étudiants effectueront un stage métier de 6 semaines en fin d'année scolaire. La deuxième année permet aux étudiants d'approfondir leurs connaissances, en particulier au travers de la réalisation d'un projet technique réel de conception et de qualification d'un outillage de production (durée 120 h). Ce BTS nouvellement créé répond à la demande des branches professionnelles qui ont participé à sa définition. Il est intéressant de noter que la Franche-Comté est la 2<sup>e</sup> région de France en ce qui concerne la découpe et l'emboutissage.

## En synthèse

### LA FORMATION

VIE ACTIVE

AUTRES FORMATIONS NIVEAU 2  
Avec ou sans apprentissage

## BTS CPDE

CONCEPTION DES PROCESSUS DE DÉCOUPE ET D'EMBOUTISSAGE

BAC STI2D  
Toutes spécialités

BAC S  
Toutes spécialités

BAC PRO  
Domaine industriel

EQUIVALENT  
NIVEAU 4

### LE DÉROULEMENT DE LA SCOLARITÉ



6 à 8  
SEMAINES  
DE STAGE  
EN 1<sup>RE</sup> ANNÉE

#### CANDIDATURE

##### SUR DOSSIER

**BAC STI2D**  
Toutes spécialités

**BAC S**  
Toutes spécialités

**BAC PRO** Domaine  
industriel

**Salarié en formation  
continue**

#### 1<sup>RE</sup> ANNÉE

**Voie scolaire**  
30 semaines  
en lycée

Stage de découverte  
2 semaines

Stage métier  
6 semaines

Rapport de stage

#### 2<sup>RE</sup> ANNÉE

**Voie scolaire**  
36 semaines  
en lycée

**Réalisation  
d'un projet industriel**

#### EXAMEN

**Épreuves  
d'enseignement technique**  
Coefficient 12

**Épreuves  
d'enseignement général**  
Coefficient 9

**Épreuve  
professionnelle de synthèse**  
Coefficient 8