

**BTS conception des produits industriels****Financement**

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

**Organisme responsable et contact**

CFA ACADEMIQUE DU LIMOUSIN  
Olivier AUROY  
05.55.11.43.76  
cfaacademiquedulimousin@ac-limoges.fr

**Accès à la formation****Publics visés :**

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

**Sélection :**

Dossier  
Entretien

**Niveau d'entrée requis :**

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

**Conditions d'accès :**

Avoir entre 16 et 29 ans révolus

**Prérequis pédagogiques :**

Après un d'un bac scientifique, un bac technologique STIDD et éventuellement un bac pro du domaine industriel de la mécanique.

**Contrat de professionnalisation possible ?**

Non

**Objectif de la formation**

Le technicien supérieur CPI (Conception des Produits Industriels) conçoit des produits industriels à forte dominante mécanique en travaillant la motorisation, les automatismes et les procédés de transformation. Il définit les composants à l'aide d'un cahier des charges précis qu'il aura élaboré seul ou en collaboration. A l'issue de la formation, le titulaire du BTS sera capable : • D'élaborer ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges • De concevoir, à l'aide d'un logiciel, des outils de simulation et une solution mécanique intégrant l'éco-conception • De proposer une solution technique chiffrée en réponse à un cahier des charges • De dimensionner tout ou partie d'une chaîne d'énergie (seul ou en collaboration) • D'intégrer le prototypage dans la conception et la réalisation d'un produit • De s'impliquer dans un groupe projet • De présenter, défendre un projet technique et un rapport d'activité

**Contenu et modalités d'organisation**

EU 01. Culture générale et expression EU 02. Langue vivante étrangère EU 03. Mathématiques et Physique - Chimie EU 03.1. Mathématiques EU 03.2. Physique - Chimie EU 04. Etude préliminaire des produits EU 04.1. Expression du besoin et cahier des charges fonctionnel EU 04.2. Conception préliminaire EU 05. Projet industriel EU 05.1. Conception détaillée EU 05.2. Soutenance du rapport de stage EU 06. Prototypage et industrialisation des produits EU 06.1. Projet de prototypage EU 06.2. Projet collaboratif d'optimisation Ufac 01. Langue vivante facultative Ufac 02. Culture design de produit

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

**Validation(s) Visée(s)**

**BTS conception des produits industriels - Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)**

**Et après ?**

Suite de parcours

**Licence pro métiers de l'industrie : conception de produits industriels**

**Calendrier des sessions**

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
<b>00212550</b>	du 06/09/2021 au 30/06/2023	Brive-la-Gaillarde (19)	CFA ACADEMIQUE DU LIMOUSIN		Non éligible	
<b>00258191</b>	du 01/09/2022 au 30/06/2024	Brive-la-Gaillarde (19)	CFA ACADEMIQUE DU LIMOUSIN		Non éligible	
<b>00334902</b>	du 01/09/2023 au 30/06/2025	Brive-la-Gaillarde (19)	LYCÉE GEORGES CABANIS		Non éligible	
<b>00394428</b>	du 01/09/2024 au 30/06/2026	Brive-la-Gaillarde (19)	LYCÉE GEORGES CABANIS		Non éligible	

00512032

du 01/09/2025 au  
30/06/2027

Brive-la-  
Gaillarde (19)

LYCÉE GEORGES  
CABANIS

Non  
éligible

