



BTS

CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS



**LE TECHNICIEN SUPÉRIEUR CPI EST UN
DESSINATEUR CONCEPTEUR, SPÉCIALISÉ DANS
LE DOMAINE DE LA CONCEPTION CAO, DE
L'AMÉLIORATION ET DU SUIVI DE PRODUITS À
DOMINANTE MÉCANIQUE.
IL INTERVIENT DANS LA PLUPART DES
SECTEURS DE L'INDUSTRIE :**

- biens d'équipement,
- produits de consommation,
- automobile, aéronautique...

Il peut aussi occuper des postes tels que :

- responsable de projet,
- responsable qualité,
- technico-commercial...



DÉROULEMENT DE LA FORMATION

1^{ère} année

Formation scientifique et technologique de base complétée par un stage industriel de 6 à 8 semaines permettant de :

- Mieux connaître l'entreprise,
- Intégrer une équipe de travail,
- Appréhender les contraintes industrielles,
- Savoir gérer son temps, planifier son travail.

Un **stage de découverte** de 2 semaines pourra être proposé aux bacheliers non professionnels.

2^{ème} année

En plus du complément de formation théorique dans les différentes disciplines, les étudiants, par groupes de 3 à 5, participent à une étude de conception portant sur un support industriel.

ADMISSION

L'admission en STS CPI se fait sur dossier après une inscription sur :

WWW.PARCOURSUP.FR

Les candidats proviennent principalement des baccalauréats :

- Bac STI2D
- Bac général, spé maths, physique-chimie, NSI, SI
- Bac Professionnel toutes options industrielles (BAC PRO EDPI, MICRO, MEI, TU....)

La section CPI de Morlaix propose un suivi personnalisé des étudiants issus de BAC PRO, par un tuteur.

CAPACITÉ D'ACCUEIL

15 étudiant(e)s par promotion.

POURSUITES D'ÉTUDES OU INSERTION PROFESSIONNELLE

• Formation post-BTS de type Licence Professionnelle (Bac + 3)

afin de se spécialiser dans un domaine particulier (CAO, Prototypage, matériaux composites ...).

• **Avec un bon niveau en BTS**, il est envisageable d'intégrer une école d'ingénieur (formation initiale ou par alternance) sur dossier ou par concours ou d'entrer en classe préparatoire aux grandes écoles (Spé-ATS).

Un 1^{er} emploi en bureau d'études peut permettre d'accéder à un poste à responsabilités, grâce à de bonnes compétences professionnelles et humaines.

HORAIRES DE LA FORMATION

> 1,5H :

ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ*

> 2H :

ANGLAIS*

SCIENCES PHYSIQUES & CHIMIE*

> 2,5H :

MATHÉMATIQUES*

> 3H :

CULTURE GÉNÉRALE & EXPRESSION*

> 4H :

INDUSTRIALISATION DES PRODUITS*

> 6H :

COMPORTEMENT DES SYSTÈMES TECHNIQUES*

> 10H :

CONSTRUCTION MÉCANIQUE*

TOTAL EN PREMIÈRE & DEUXIÈME ANNÉE : 31H

* heures pour la première et deuxième année

⁽¹⁾ Dont 0,5h de co-enseignement Mathématiques & STI

⁽²⁾ Dont 1h de co-enseignement Anglais & STI