



**Lycée La Fayette**

Champagne-sur-Seine • Fontaineroux



# BAC Professionnel T.O.

(Site de Fontaineroux)

## Technicien d'outillage

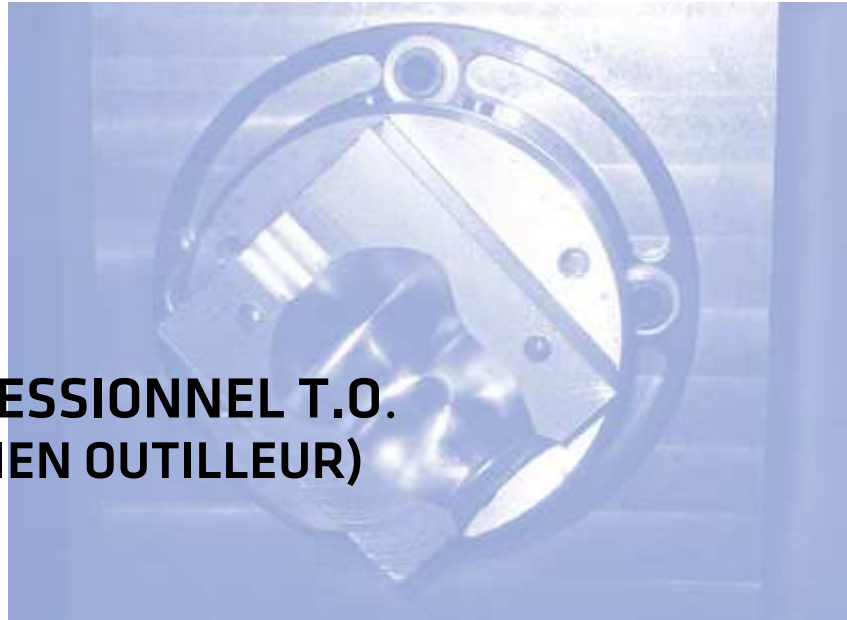
Accès par une classe de seconde PCM  
( Production Conception Mécanique)





**Lycée La Fayette**

Champagne-sur-Seine • Fontaineroux



## **BAC PROFESSIONNEL T.O. (TECHNICIEN OUTILLEUR)**

### **OÙ TRAVAILLER ?**

Le technicien outilleur exerce ses compétences au sein d'entreprises de construction d'outillages, dans les services de fabrication ou de maintenance d'outillages, dans des entreprises de construction automobile, d'aéronautique, de biens d'équipements...

### **POUR FAIRE QUOI ?**

Mettre en œuvre des procédés de fabrication très élaborés pour réaliser des outillages qui donnent forme aux métaux, plastiques, caoutchoucs pour faire naître en grande quantité la plupart des objets de notre environnement (carrosseries de voitures, bouteilles plastiques, verrerie, couverts de table, façades de téléphones mobiles...). La réalisation des outillages mobilise des procédés variés : découpage, emboutissage et moulage des matériaux métalliques, injection des matières plastiques, forgeage, matriçage, estampage.

### **COMMENT ?**

En maîtrisant les nouvelles techniques de définition des produits d'usinage, de contrôle et de mise au point des outillages (CAO, DAO, machines à commandes numériques...). Au terme de ces deux années de formation, le titulaire de ce diplôme doit donc être capable de lire les dessins d'outillages et de comprendre les méthodes et solutions constructives. Chaque matériau a son propre procédé de mise en forme. Exemple pour la mise en forme des plastiques et des composites : injection, thermoformage, soufflage, compression.

### **CETTE FORMATION ME CONVIENT-ELLE ?**

Les élèves qui se destinent à ce BAC doivent faire preuve de curiosité, méthode et de soin dans la réalisation du travail. (La classe de seconde est commune avec les techniciens d'usinage)

<b>Lycée LA FAYETTE</b>	<b>Site de Fontaineroux</b>
<b>place des Celestins 77430 Champagne sur Seine</b>	<b>847, route de Fontaineroux 77 Hericy</b>
<b>Tel: 01.64.69.54.10</b>	<b>Tel: 01.60.39.50.00</b>

# 3 ans de formation dont 22 semaines en Entreprise

OUVERT AUX ELEVES APRES LA CLASSE DE 3EME

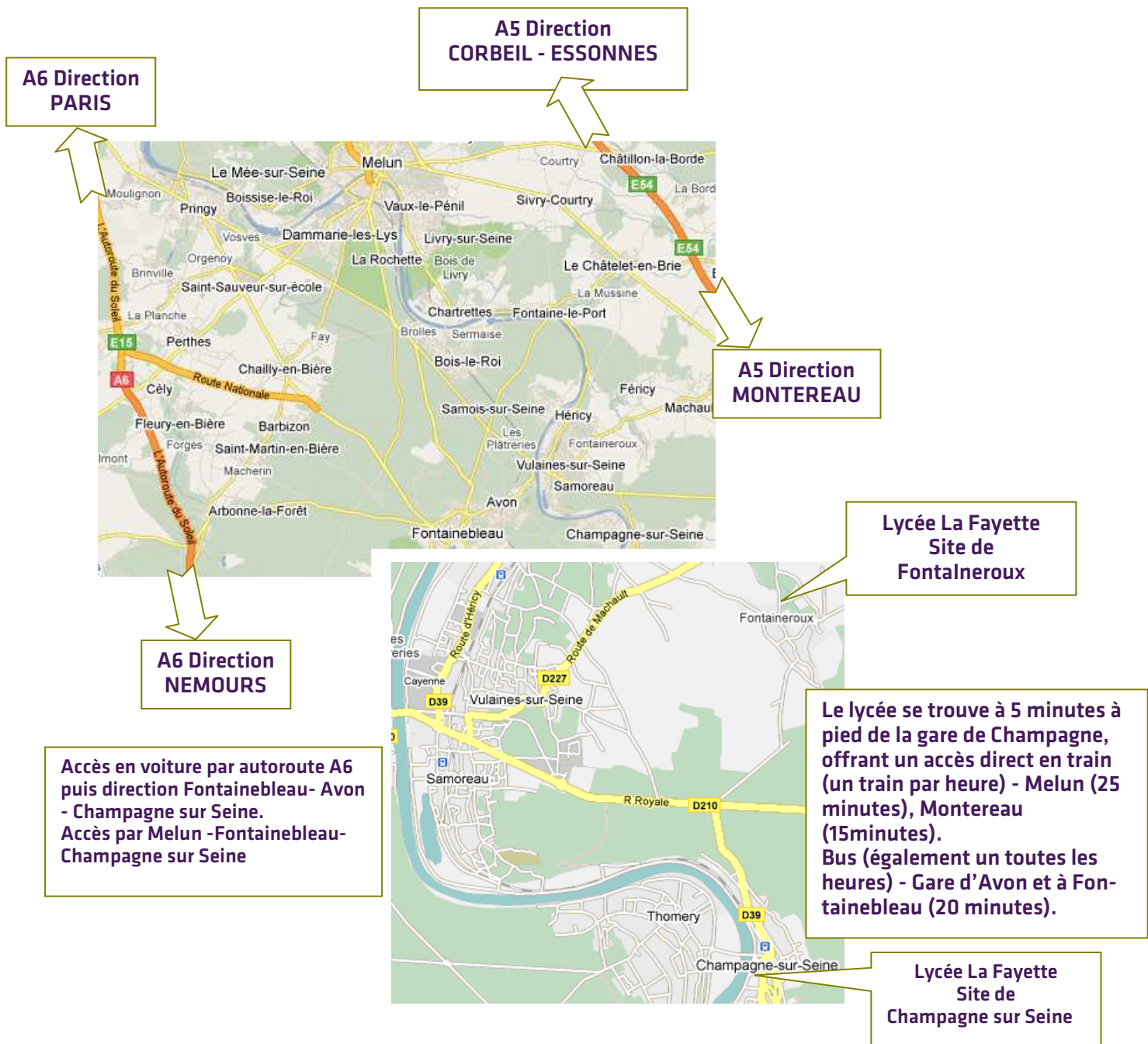
DISCIPLINES	2nd	1ere	Tle
Français / Histoire-Géographie	4.5	4.5	4.5
Maths - Sciences - Physiques	4	4	4
Langues Vivantes	2	2	2
Education Artistique	1	1	1
Prévention Santé Environnement	1	1	1
Education Physique et Sportive	2	2	3
Enseignement Technologique et professionnel dont activité de projet	15	14	14
Economie Gestion	1	1	1
Accompagnement Personnalisé	2	2	2

## Poursuites d'Etude

**BTS Etudes et Réalisations d'Outillages**

**ou**

**BTS Industrialisation des Produits Mécaniques**



**Contacts**

**Chef des travaux : 01 64 69 54 22**

**Site de Champagne-sur-Seine**

**Place des Célestins 77430 Champagne-sur-Seine**

**Tél : 01 64 69 54 10**

**Contacts**

**Chef des travaux : 01 60 39 50 06**

**Site de Fontaineroux**

**847, route de Fontaineroux 77850 Hericy**

**Tél : 01 60 39 50 00**