

PRÉSENTATION SECTION BTS

Développement
et **R**éalisation

Bois

Lycée Bonaparte,
Autun

Réalisé par la promotion 2020/2022 en
collaboration avec notre professeur
M. Rabette

SOMMAIRE



PRÉSENTATION DE
LA SECTION



LES ATTENTES DE
LA FILLIERE



LES HEURES DE
COURS



CONTENU DES
COURS
PROFESSIONNELS



PRÉSENTATION
DES MACHINES



NOS
RÉALISATIONS

NOTRE SECTION

2 ans

Filières acceptées

- Bac pro bois
- Bac STI toutes spécialités
- Bac généraux

Etudier

Développer

Concevoir

Poursuite d'étude possible

- Licence professionnelle
- Prépa technologique industrielle ATS
- Ecoles d'ingénieurs spécialisées bois

LES ATTENTES DE LA FILIÈRES

ATTENTES

- Etre curieux
- Etre observateur
- Travail d'équipe
- Analyser les problèmes
- Proposer des solutions
- Travailler avec des outils numériques
- Travailler en atelier et /ou bureau d'études et méthodes

LES COURS



- Culture Générale et expression
- Langue vivante étrangère 1
- Mathématiques appliquées
- Sciences physiques appliquées
- Développement de produits
- Industrialisation de produits
- Réalisation de produits

CONTENU DES MATIÈRES PROFESSIONNELLES

Développement Produit

- Conception produit
- Choix de solutions
- logiciel 3D /Top Solid
- Dessin de plans ...



Industrialisation Produit

- Rédaction nomenclatures ...
- Calcul débit (massif/panneau)
- Outillage, APEF, contrat de phase...
- Calcul de coupe
- Gestion de production ...

Réalisation produit :

- Machines traditionnelles
- Machines à positionnement numérique
- Machines à commande numérique



PRÉSENTATION DES MACHINES



SCIE A FORMAT



DEGAUCHISSEUSE



TOUPIE

RABOTEUSE



PRÉSENTATION DES MACHINES



CORROYEUSE

TENONNEUSE



MORTAISEUSE



PONCEUSE



PRÉSENTATION DES MACHINES



COMMANDE
NUMERIQUE 4
AXES

COMMANDE
NUMERIQUE 5
AXES

SCIE A
PANNEAU

RÉALISATIONS



RÉALISATIONS



RÉALISATIONS



RÉALISATIONS



RÉALISATIONS



RÉALISATIONS



RÉALISATIONS



RÉALISATIONS



RÉALISATIONS



DÉBOUCHÉS

- > **Assistant d'études** --> réalisation de dossiers de définition.
- > **Chargé d'industrialisation** --> définition du processus, élaboration de dossiers.
- > **Conducteur de ligne centre d'usinage à Commande Numérique** --> réglage, programmation, paramétrage.....
- > **Evolution vers des fonctions d'encadrement.**
- > **Création ou reprise d'entreprise.**

FIN DE LA PRÉSENTATION

