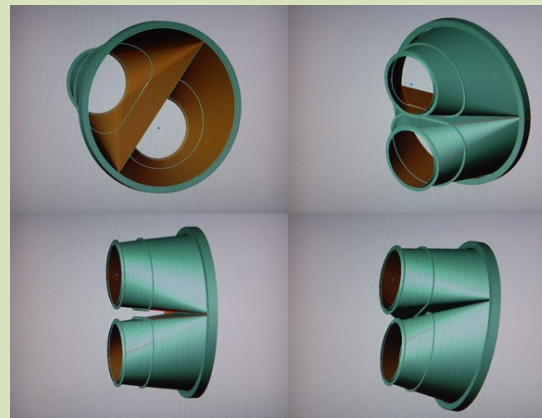


I - CONTEXTE PROFESSIONNEL :

Le titulaire du baccalauréat professionnel Technicien en Chaudronnerie Industrielle est un spécialiste de la fabrication des ouvrages : ensembles chaudronnés, ensembles de tôlerie, tuyauteries industrielles et ossatures en structures métalliques.

Il participera à la mise en œuvre de produits différents, tant par leur forme (produits plats, profilés, tubes...), que par leur dimension, leur mode d'assemblage, la nature des matériaux (métaux et alliages ferreux et non ferreux, éventuellement matières plastiques et matières composites).

Dessin Assisté par Ordinateur



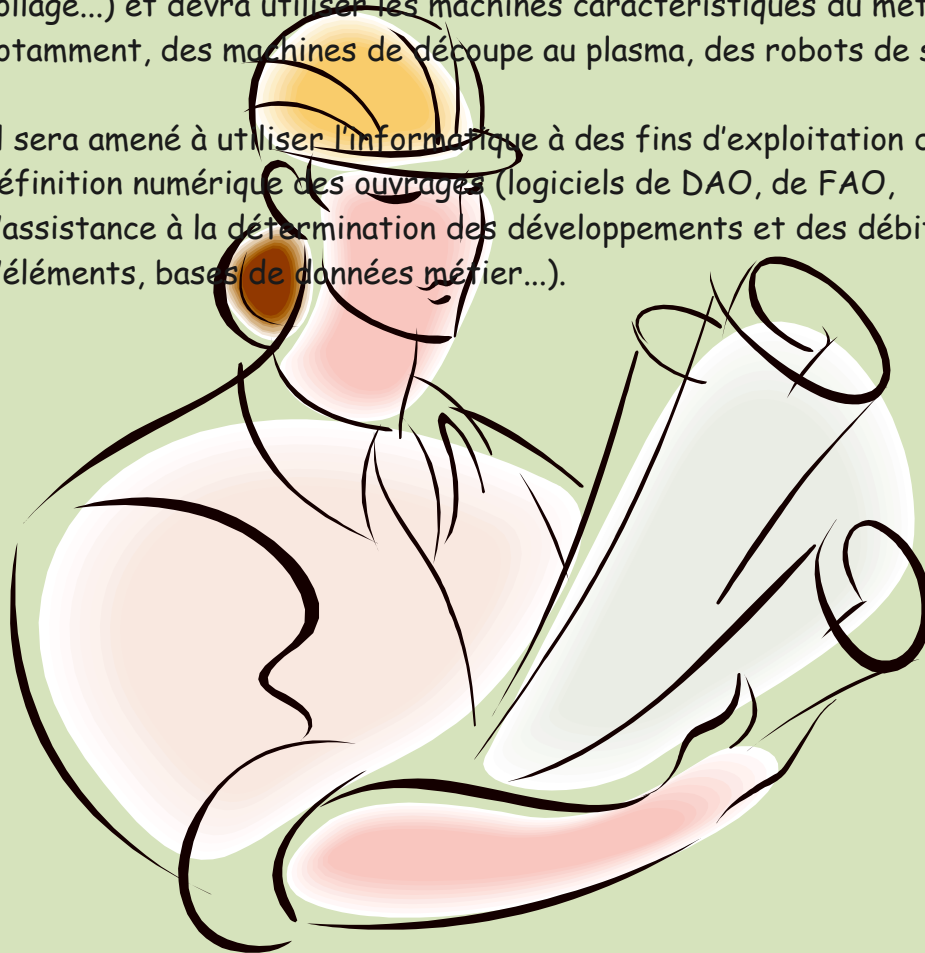
Découpe PLASMA

II - LA PROFESSION :

Il travaillera aussi bien sur des machines traditionnelles à commande manuelle que sur des machines à commande numérique et sur des robots.

Il sera amené à connaître les différentes techniques d'assemblage propres aux matériaux travaillés (soudage, rivetage, boulonnage, collage...) et devra utiliser les machines caractéristiques du métier et, notamment, des machines de découpe au plasma, des robots de soudage...

Il sera amené à utiliser l'informatique à des fins d'exploitation de la définition numérique des ouvrages (logiciels de DAO, de FAO, d'assistance à la détermination des développements et des débits d'éléments, bases de données métier...).



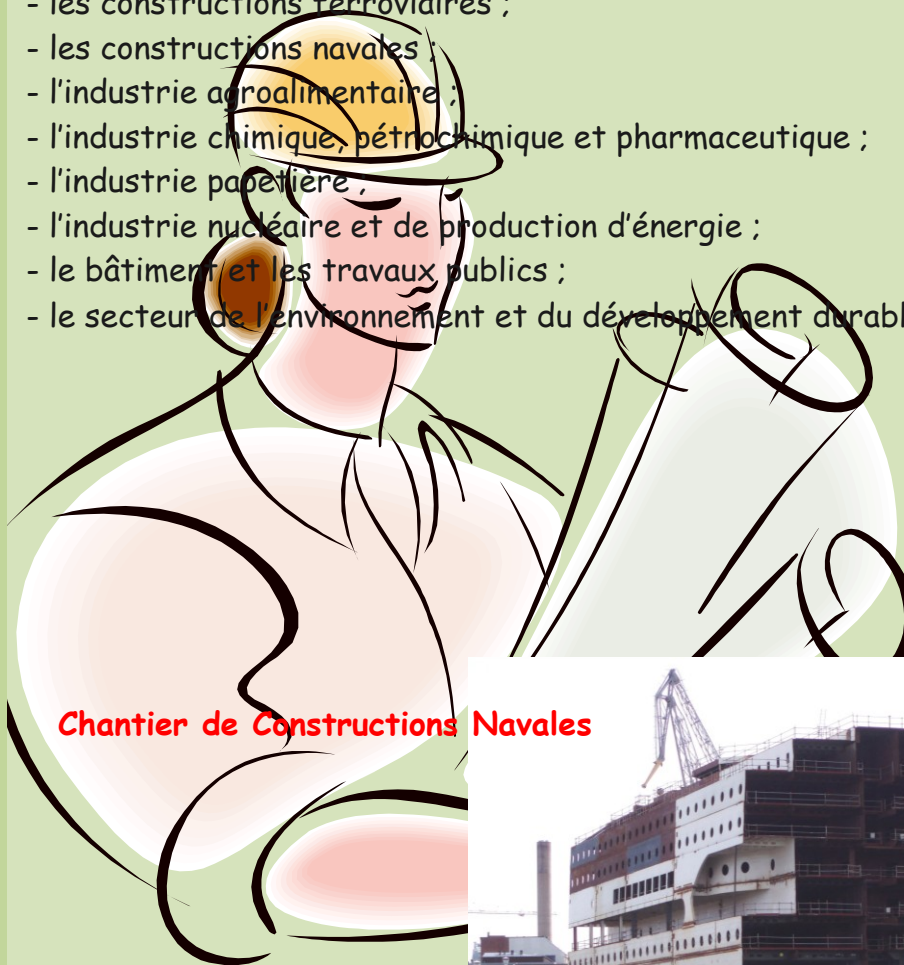
Machine à commande numérique

III - LE CHAMP D'ACTIVITÉ :

Dans des secteurs d'activité très divers (entreprises artisanales, PMI, PME, grandes entreprises industrielles), principalement dans les domaines : chaudronnerie, tôlerie, tuyauterie industrielle et du mécano soudage, de la construction métallique, de la métallerie, de la menuiserie mécanique...

Ces entreprises ont comme principaux marchés :

- les constructions aéronautiques et spatiales ;
- les constructions ferroviaires ;
- les constructions navales ;
- l'industrie agroalimentaire ;
- l'industrie chimique, pétrochimique et pharmaceutique ;
- l'industrie papetière ;
- l'industrie nucléaire et de production d'énergie ;
- le bâtiment et les travaux publics ;
- le secteur de l'environnement et du développement durable



Chantier de Constructions Navales



Lycée d'application de l'ENNA - Lycée des Métiers de la Structures Métalliques

Place du 8 MAI 1945, BP 85

93203 Saint Denis cedex

Thierry Gourdet, chef de travaux

☎ 01 49 71 87 83