

Des outils pédagogiques

1. Contrôle 3D

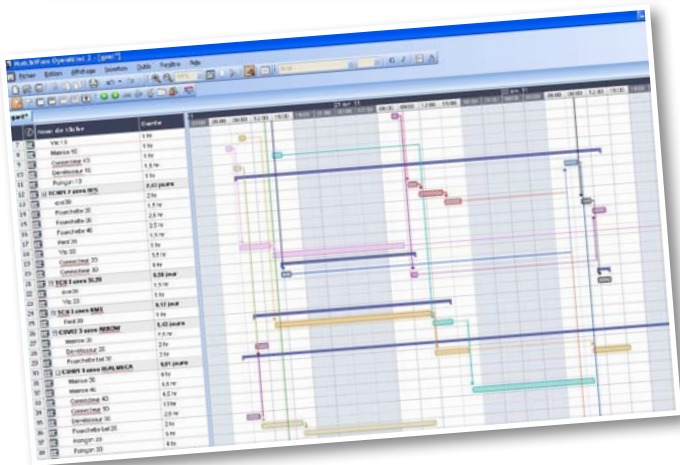
- Machine à Mesurer Tridimensionnelle à Commande Numérique (Métrolog)
- Bras FARO (mesure tridimensionnelle transportable) avec palpeur et scan (comparaison 3D)

2. Usinage sur Machine Outils à Commande Numérique

- Tour 2 axes (HES)
- Tour 3 axes (Manurhin, HAAS)
- Centre 3 axes (Fagor)
- Centre 4 axes (Réalméca)
- Centre 5 axes (UGV) ...

3. Préparation du travail

- Dessin Assisté par Ordinateur (Solidworks)
- Fabrication Assistée par Ordinateur (Esprit)
- Prototypage rapide sur imprimante 3D (Zcorp, impression en ABS)...



Poursuites d'études

- Licence professionnelle (I2P, Robotique, GCPI ...)
- Universités, IUP
- Écoles d'ingénieurs

Fonction des anciens élèves

- Responsable de bureau des méthodes
- Responsable d'atelier
- Directeur technique
- Gérant d'une PME
- Technico commercial (de logiciel FAO)
- Technicien SAV (en outillage)

Domaine d'action

- Participer à la conception du produit
- Définir, concevoir, optimiser, qualifier les méthodes et les moyens de production.
- Organiser la production
- Utiliser des moyens de production
- Assurer la qualité : amélioration continue
- Assurer la disponibilité des moyens de production

Secteurs d'activité

- Fabrication mécanique (découpage, usinage ...),
- Aéronautique, - Bois, - Automobile, - Naval, etc...



Lycée Polyvalent et UFA
Kastler-Guitton
29 bd Guitton

BP 779 - 85020 La Roche-sur-Yon cedex

02 51 36 46 00 (Lycée)
<http://kastler.e-lyco.fr/>
ce.0850027t@ac-nantes.fr

02 51 36 46 20 (CFA)
www.cfaen85.fr
cfa.en85@ac-nantes.fr

BTS

Conception des
Processus de
Réalisation de
Produit

Participer à la conception de produits
Conception Assistée par Ordinateur

Préparer la fabrication
Programmation et Simulation Assistées par Ordinateur

Gérer et planifier la production

Fabriquer et contrôler sur machine
à commande numérique



Sous statut étudiant
Par apprentissage



Lycée Polyvalent Kastler-Guitton
85000 - La Roche sur Yon



BTS CPRP, 2 statuts possibles dans la même section

Sous statut étudiant

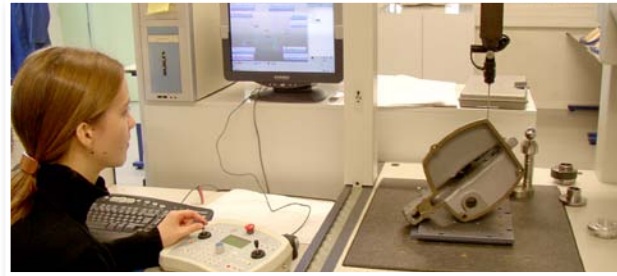
par apprentissage (salariés)



Conditions d'accès

Être titulaire d'un Baccalauréat :

- STI 2D
- Scientifique
- Professionnel «Technicien d'Usinage»



Démarches à effectuer

Sous statut étudiant

Inscrire votre vœu sur le site www.admission-postbac.fr. Suivre les étapes de la procédure et respecter le calendrier. Se renseigner auprès de votre établissement d'origine.

Par apprentissage

1. Inscrire votre vœu sur le site www.admission-postbac.fr. Suivre les étapes de la procédure et respecter le calendrier. Se renseigner auprès de votre établissement d'origine.
2. Se connecter sur www.cfaen85.fr. Sélectionner votre formation. Télécharger la fiche «jeune» dans l'encart «fiche de renseignements», la remplir et nous l'adresser.
3. Rechercher une entreprise, située en région Pays de Loire et départements limitrophes, apte à assurer cette formation.
4. Faire remplir la fiche «entreprise», téléchargeable sur notre site Internet, dans l'encart «fiche de renseignements» et nous l'adresser.
5. L'employeur se charge de demander le contrat d'apprentissage à sa Chambre Consulaire.

Attention : l'inscription au CFA est effective quand le contrat est visé par le CFA, dans la limite des places disponibles.

Formation sur deux ans

Réalisation de projets industriels en liaison avec des entreprises.

Acquisition des compétences fondamentales par des travaux pratiques sur des pièces industrielles.

Validation des acquis par un contrôle en cours de formation et examen final.

Sous statut étudiant

Période de formation en milieu professionnel (stage) de 8 semaines en fin de 1^{ère} année.

Par apprentissage - un calendrier adapté
20 semaines de formation par an au CFA

Réalisation d'un projet industriel et d'un rapport d'activités en entreprise.

Matières et horaires

