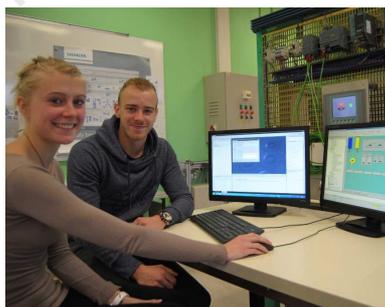


Conception de la partie opérative en CAO.



Configuration et programmation d'automates programmables industriels.



Projet : unité de cambrage d'anneaux supérieurs de chariot de supermarché (début de l'assemblage)



Projet : unité de ponçage de couvercles



Projet : unité de perçage de panneaux

Au carrefour de la mécanique, de l'informatique et de l'automatisme, une filière tournée vers l'innovation et des métiers passionnants.

Savoir faire

- ▶ Concevoir un sous-ensemble
- ▶ Choisir les composants mécaniques et électriques
- ▶ Développer le programme de l'automate programmable
- ▶ Effectuer l'assemblage des constituants
- ▶ Réaliser les câblages et raccordements électriques et pneumatiques
- ▶ Effectuer les tests de mise au point...

Contenu de la formation

Enseignements	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année	Examen	
			Forme	coeff
Culture générale et expression	3h	3h	Ecrite	3
Langue vivante : anglais	2h	2h	Ccf	2
Mathématiques	3h	3h	Ccf	2
Sciences physiques et chimiques	4h	4h	Ccf	2
Conception des systèmes automatiques	17h	14h	Ecrite + ccf	9
Conduite et réalisation d'un projet	3h	6h	Orale	8
Stage fin 1^{ère} année	210h			
Accompagnement personnalisé	2h	2h		
LV facultative (autre que l'anglais)	1h	1h	orale	

Les points forts :

- ▶ Stage (en 1^{ère} année) de 6 semaines en entreprise
- ▶ Projet en 2^{ème} année, caractéristique du monde de l'entreprise
- ▶ Certification possible Siemens Academy **SIEMENS**
- ▶ Internat (sous réserve des capacités d'accueil)

Exemples de collaborations avec des entreprises :

- ▶ WANZL à Sélestat : Unité de cambrage d'anneaux de chariots de supermarché
- ▶ BAUMALU à Baldenheim : Unité de ponçage de couvercles d'ustensiles de cuisine
- ▶ BONAR PLASTIQUES à Huningue : Unité de perçage de panneaux
- ▶ HUSSOR à Lapoutroie : Unité automatisée de poinçonnage d'étais
- ▶ CAPSUGEL à Colmar : Unité de nettoyage de formes de moulages
- ▶ STENTZ SA à Bennwihr : Magasin automatisé de bouchons en verre...

Débouchés

Vie professionnelle

- ▶ Bureaux d'études
- ▶ Services production
- ▶ Services maintenance
- ▶ Services technico-commerciaux
- ▶ ...

Poursuite d'études

- ▶ Ecoles d'ingénieurs (ex : ENSISA Mulhouse, UTBM Belfort, ITII Alsace ...)
- ▶ Prépa ATS : classe préparatoire aux écoles d'ingénieur (1 an)
- ▶ Nombreuses licences professionnelles
- ▶ ...

Remarque : La polyvalence du diplôme est un plus pour une poursuite d'étude ou une insertion professionnelle !

Conditions d'admission

- ▶ Etre bachelier d'une série :
 - STI2D toutes spécialités
 - S profil sciences de l'ingénieur
 - Professionnelle des domaines mécanique, électrique ou maintenance.
- ▶ Acte de candidature sur www.admission-postbac.fr
- ▶ Site ouvert début décembre pour information, 20 janvier - 20 mars pour les inscriptions.

Pour en savoir plus :

Portes ouvertes du Lycée Blaise Pascal, salon formation - emploi (parc des expositions de COLMAR), journée des carrières (parc des expositions de Mulhouse), journées des universités (Strasbourg). Voir dates sur le site du lycée.