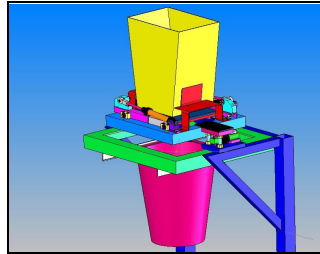


BTS Mécanique et automatismes industriels MAI



Compétences

Ce technicien est chargé de l'automatisation d'équipements ou de procédés de fabrication pour la création ou la modification de Système Automatisé de Production (SAP).

- Il conçoit une solution technique répondant aux fonctions recherchées pour son mécanisme et son pilotage (CAO, DAO)
- Il dimensionne et choisit les constituants à l'aide de logiciels de pointe
- Il élabore des dossiers de conception et réalisation
- Il réalise les logiciels de pilotage (Atelier de génie logiciel)
- Il fabrique et assemble les mécanismes
- Il teste et met au point le système

Conditions d'admission

Sur dossier et titulaire :

- * D'un bac STI (génie mécanique, électrotechnique, électronique)
- * ou d'un bac scientifique
- * ou de certains bacs Professionnels (nous consulter)

Inscription : dossier à retirer à partir de mi-mars au secrétariat des BTS (04.95.54.53.13)

Statut étudiant : carte d'étudiant, sécurité sociale, bourse d'enseignement supérieur

Enseignements hebdomadaires	1 ^{ère} A	2 ^{ème} A	Examen	
			coefficient	durée
Français	2+(1)*	2+(1)	2	4h
Langue vivante	1+(1)	1+(1)	2	2h+20min* *
Mathématiques	2+(1)	3	2	2h
Physique appliquée	2+(2)	2+(2)	2	2h
Economie et gestion	(1)			
Conception des parties opératives	3+(6)	3+(6)	4	7
Conception des parties commandes	3+(5)	3+(4)	4	8
Réalisation test et intégration d'un système	(3)	(6)	8	Oral ***

* Les horaires entre parenthèses sont des TD ou des TP en $\frac{1}{2}$ groupe

** une épreuve écrite, une épreuve orale

*** soutenances du rapport de stage et du projet

Stage de 6 semaines en fin de première année

Projet industriel sur 6 mois en 2^{ème} année

Perspectives

Le BTS MAI présente la meilleure adéquation aux fortes demandes des professionnels dans :

- Les réalisations industrielles (Entreprises de toutes tailles dans des domaines tels que l'automobile, l'énergie, l'agroalimentaire, l'aéronautique)
- Les process industriels (Conduite et maintenance de ligne de production)

Poursuites d'études LMD possibles

