

GECSI – Génie Électrique et Contrôle des Systèmes Industriels

Diplôme : Master d'Université

Durée de formation : 2 ans

Listes des modules :

Semestre	Modules enseignés
Semestre 1	<ul style="list-style-type: none">• Capteurs et instrumentations• Traitement de signal• Automatique linéaire et numérique• Machines électriques• UML et POO java• Techniques d'expression et de communication
Semestre 2	<ul style="list-style-type: none">• Electronique de puissance• Modélisation et commande des convertisseurs statiques• Informatique industrielle• Communication et transmission• Commande avancée des systèmes• Réseaux locaux industriels
Semestre 3	<ul style="list-style-type: none">• Systèmes Embarqués• Systèmes automatisés de production• Systèmes temps réels• Modélisation et commande des machines électriques• Qualité et audit énergétiques• Ordonnancement et planification de production
Semestre 4	Stage ou Mémoire