

Ingénieur Instrumentation année 2

Ingénieur Instrumentation



Composante
Institut Galilée



Ingénieur sp. Instrumentation an.2

Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Langues Vivantes III	UE				2 crédits
Anglais	Matière				
UE Culture d'Entreprise III	UE				4 crédits
Ethique	Matière				
Histoire des Sciences	Matière				
Stage découverte de l'entreprise	Matière				
UE Image et Apprentissage	UE				4 crédits
Diagnostic par apprentissage	Matière				
Traitement d'image	Matière				
UE Informatique Industrielle et Systèmes Embarqués III	UE				6 crédits
Introduction aux réseaux	Matière				
Linux pour l'embarqué	Matière				
Microcontrôleurs 2	Matière				
UE Physique	UE				6 crédits
Méthodes de caractérisation 1	Matière				
Physique quantique et applications	Matière				
Capteurs à fibres optiques	Matière				
UE Signal et Asservissement	UE				8 crédits
Systèmes asservis	Matière				
Traitement Numérique du Signal	Matière				
Electronique des chaînes de mesure	Matière				

Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Langues Vivantes IV	UE				2 crédits
Anglais	Matière				
Anglais renforcé	Matière				
Anglais confirmé	Matière				
Ouverture linguistique	Matière				
UE Culture d'Entreprise IV	UE				4 crédits
Droit du Travail	Matière				
Qualité, Sécurité, Environnement	Matière				
Développement durable	Matière				



UE Capteurs et Analyse		UE	8 crédits
Biocapteurs 2		Matière	
Caractérisation structurale de la matière biologique		Matière	
Bases physiques des systèmes d'imagerie médicale		Matière	
UE Informatique Industrielle et Systèmes Embarqués IV		UE	7 crédits
C++ pour les interfaces homme/machine		Matière	
FPGA 2		Matière	
OS temps réel		Matière	
UE Instrumentation, Signal, Commande		UE	6 crédits
Data Signal Processor		Matière	
Projet encadré d'instrumentation		Matière	
UE Projet Tuteuré II		UE	3 crédits
SAÉ Projet tuteuré		Compétence	
UE Certification Linguistique externe Anglais		UE	
TOEIC / CLES		Compétence	