

Licence Professionnelle **SARII : Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique Industrielle**
Parcours **SII : SUPERVISION DES INSTALLATIONS INDUSTRIELLES**

UE	Matière	Horaire	ECTS	Objectifs
UE1	Enseignements Généraux	100 h		
	1.1 Anglais	35 h	3	S'approprier l'anglais spécifique à la discipline supervision
	1.2 Culture et communication	35 h	3	Communiquer au sein de l'entreprise et plus particulièrement avec les utilisateurs finaux des superviseurs
	1.3 Mathématiques appliquées à la production et à la maintenance	30 h	3	Maîtriser les outils statistiques de la production et de la maintenance
UE2	Enseignements Techniques	250 h		
	2.1 Informatique	70 h	5	Maîtriser les logiciels couramment utilisés en complément des superviseurs
	2.2 Réseaux pour l'industrie	40 h	5	Maîtriser les techniques d'échanges de données industrielles par l'intermédiaire de réseaux
	2.3 Instrumentation et régulation	90 h	5	Connaître les principes de la régulation et savoir interpréter des plans de circulation de fluides
	2.4 Automatismes et gestion de production	50 h	5	Savoir intervenir sur des programmes d'automatismes et comprendre les besoins liés à la gestion de la production (flux, stock, cadence,...)
UE3	Enseignements Professionnels	150 h		
	3.1 Développement d'une supervision	65 h	5	Maîtriser les spécificités d'un logiciel de supervision (traçabilité, historisation, gestion des alarmes,...)
	3.2 Ergonomie et qualité des IHM	25 h	2	Apprendre les règles et les bonnes pratiques en matière d'ergonomie des postes de supervision
	3.3 Gestion d'une affaire de supervision Gestion de projet Veille Technologique	60 h	3	Étudier les différentes phases de la durée de vie d'une affaire de supervision et les critères de qualité associés à chacune d'elles
UE4	Projet Tutoré	4 sem.	7	Développer une application de supervision à partir d'un cahier des charges proposé par un professionnel
UE5	Projet Entreprise	34 sem.	14	Savoir mettre en œuvre et exploiter un système de supervision ; être autonome dans une structure industrielle
UE6	Modules d'adaptation			
	6.1 Informatique	25 h		Suivant l'origine des étudiants, mise à niveau des savoirs pour permettre un accès au tronc commun des enseignements techniques UE2
	6.2 Réseaux pour l'industrie	25 h		
	6.3 Instrumentation et régulation	25 h		
	6.4 Automatismes et gestion de production	25 h		
	6.5 Anglais	25 h		