

<b>Année d'inscription :</b>	<b>M2 SFSI</b>
<b>Responsable pédago :</b>	<b>Marc GORKA et Fabrice DRUAUX</b>

Semestre 3	UE	Eléments pédagogiques	ECTS	Coef	Cours Magistral	Travaux Dirigés	Travaux Pratiques	discipline	
			<b>6</b>	<b>3</b>					
	<b>UE1 Culture technique et économique</b>	Anglais		1		22		anglais	
		Gestion de projet		1	16			EEA	
		Conférences et séminaires		1	15			EEA	
			<b>12</b>	<b>4</b>					
	<b>UE2 Risque Technologique et Fiabilité</b>	Méthodes d'analyse de la fiabilité		1	18	12		EEA	
		Simulation par file d'attente		1	12		16	EEA	
		Ergonomie et facteur humain		1	18	10		EEA	
		Management du risque		1	18	10		EEA	
			<b>6</b>	<b>3</b>					
	<b>UE3 Diagnostic et Prise de Décision</b>	Diagnostic d'aide à la prise de décision		1	12		8	EEA	
		Diagnostic par traitement du signal		1	12		8	EEA	
		Diagnostic par méthodes à base de modèle		1	12		8	EEA	
			<b>6</b>	<b>2</b>					
<b>UE4 Options</b> choisir une option sur les 2	<b>UE4a Méthodes et Outils Numériques</b>	Outils d'analyse de données		1	16		14	EEA	
		Modélisation numérique		1	16		14	EEA	
				<b>6</b>	<b>3</b>				
	<b>UE4b Contrôle Industriel des structures II</b>	Propriétés des capteurs		1	10	10			EEA
		Traitement du signal		1	8		12		EEA
CND industriel / Inspection			1	12	8			EEA	
<b>Total semestre 3 (pour un étudiant)</b>			<b>30</b>		<b>163</b>	<b>72</b>	<b>52</b>	<b>287</b>	

enseignement qui accueille les étudiants du parcours SEE

Semestre 4	UE	Eléments pédagogiques	ECTS	Coef	Cours Magistral	Travaux Dirigés	Travaux Pratiques	discipline
	<b>UE5 Systèmes Stochastiques</b>		<b>4</b>	<b>1</b>				
		Systèmes Stochastiques		1	15			EEA
	<b>UE6 Estimation et</b>		<b>4</b>	<b>1</b>				

<b>Observation</b>	Estimation et Observation		1	15			EEA
<b>UE7 Stage</b>		22	5				
	Stage		5				
<b>Total semestre 4 (pour un étudiant)</b>		30		30	0	0	30
<b>Total M2 SFSI</b>		60		193	72	52	317

**Conditions de validation de l'année :**

L'année de formation est validée lorsque la moyenne des deux semestres est supérieure ou égale à 10 **et** que la moyenne de chaque semestre est supérieure ou égale à 8. Dans ce cas, 60 ECTS sont obtenus. Si l'année n'est pas acquise, le semestre est acquis lorsque la moyenne obtenue à celui-ci est supérieure ou égale à 10 **et** que la moyenne de chaque UE est supérieure ou égale à 8. Dans ce cas, 30 ECTS sont obtenus.

Dans tous les cas, en cas de non validation de semestre, les UE ou EP ayant des ECTS rattachés et ayant obtenu une moyenne supérieure ou égale à 10 sont acquis définitivement.