

## Structure du programme de 3SX :

Semestre			UE				Matière			
Code	Session	Crédits	Type	Code	Coef	Crédits	Code	Intitulé	Coef	Crédits
<b>S5+S6</b>	Février	60	UE Méthodologique	UEM3.1	60	60	<a href="#">PFE</a>	Projet de Fin d'Etude	60	60

## Syllabus PFE

<b>Crédits : 60</b>	<b>PFE</b> <b>Projet de Fin d'Etude</b> Final curriculum project	<b>Coef : 60</b>
---------------------	--	------------------

<b>VH Cours : None</b> <b>VH TD : 900.00</b>	<b>Pré-requis :</b>
---	---------------------

### Ingénierie des Compétences

<b>Familles de Compétences</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>CF1</b> : Analyser le métier et les besoins d'un client</li> <li><b>CF8</b> : Mettre en œuvre une démarche qualité</li> <li><b>CF9</b> : Gérer des projets de toute nature</li> </ul>	<b>Niveau de compétence:</b> <span style="background-color: #90EE90;">Base</span> <span style="background-color: #FFFF00;">Intermédiaire</span> <span style="background-color: #ADD8E6;">Avancé</span>
<b>Type de compétence:</b> <b>TEC</b> : Technique, <b>MET</b> : Méthodologique, <b>MOD</b> : Modélisation, <b>OPE</b> : Opérationnel,	

Famille de Compétence	Compétence	Elément de Compétence	Type
CF1	C1.2: Identifier et analyser le problème à résoudre	C13.1: Identifier un contexte, identifier une problématique, et déterminer des objectifs	MET
		C13.2: Effectuer une analyse de l'existant et/ou une étude bibliographique	MET
CF8	C8.1: Evaluer la qualité de la solution proposée	C811: Réaliser et présenter un bilan qualitatif selon des critères de : coût, sécurité, performances, fiabilité, satisfaction usager, déploiement	TEC
CF9	C9.1: Rédiger un mémoire de qualité	C91.1: Respecter de la charte de rédaction du mémoire ( couverture, nombre de pages, plan, références bibliographiques,,,,)	MET
		C91.2: Equilibrer les chapitres du rapport	MET
		C91.3: Présenter un sujet et la problématique et formuler les objectifs et hypothèses	MET
		C91.4: Utiliser une méthodologie et/ou des techniques dans les règles de l'art	OPE
		C91.5: Synthétiser et effectuer une analyse critique, et adopter une rigueur dans l'argumentation (étude quantitative)	MET
		C91.6: Rédiger correctement (Synthèse, clarté, lisibilité, soins de l'orthographe et grammaire)	OPE
	C9.2: Adopter une démarche projet	C92.1: Planifier un projet (Diagramme Gantt prévu et réel)	TEC
		C92.2: Rédiger des livrables (résultats) intermédiaires et livrable final de qualité	OPE
		C92.3: Adopter une posture professionnelle (Assuidité & sérieux)	OPE
	C9.3: Adopter, concevoir, réaliser une solution selon une méthodologie	C931: Concevoir un système implémentant des fonctionnalités selon un cahier de charge	MET
		C932: Développer une solution informatique (IHM / Jeu d'essai/ tests/ degré d'intégration/ documentation technique)	TEC
	C9.4: Soutenir et défendre une solution devant un auditoire	C94.1: Respecter le temps alloué ( par diapo, global) et clarté de la présentation (lisibilité, enchaînements, illustration, ... )	OPE
		C94.2: Synthétiser les éléments principaux/essentiels/importants dans une présentation	OPE
		C94.3: Valoriser le produit réalisé durant une démonstration	OPE
		C94.5: Répondre aux questions avec aisance et précision	OPE
		C94.6: Effectuer une communication orale de qualité (prononciation, articulation, volume, débit, intonation, posture, aisance, présence)	OPE

### Description du programme de la matière

--	--

<b>Objectifs:</b>	<p>Le projet a pour double objectif suivant :</p> <p>Immerger l'étudiant dans un environnement socio-économique et le familiariser avec les contraintes et les exigences de l'entreprise à travers le stage ;</p> <p>Donner à l'étudiant les compétences requises pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analyser les besoins du projet</li> <li>Etudier l'existant</li> <li>Concevoir une solution efficace</li> <li>Mettre en œuvre la solution</li> <li>Evaluer la solution mise en œuvre et effectuer une étude comparative par rapport à des solutions existantes</li> <li>Faire une synthèse des tests effectués en présentant les points forts et les points faibles de la solution.</li> </ul>
<b>Contenu:</b>	
<b>Travail Personnel:</b>	
<b>Bibliographie:</b>	