

Syllabus PRJS

Crédits : 4	PRJS Projet de spécialité Speciality project	Coef : 4
-------------	---	----------

VH Cours : 0.00 VH TD : 60.00	Pré-requis :
----------------------------------	--------------

Ingénierie des Compétences

Familles de Compétences <ul style="list-style-type: none"> • CF1 : Analyser le métier et les besoins d'un client • CF3 : Concevoir des systèmes d'information • CF9 : Gérer des projets de toute nature • CF4 : Concevoir, réaliser et maintenir des logiciels de qualité 	Niveau de compétence: Base Intermédiaire Avancé
Type de compétence: TEC : Technique, MET : Méthodologique, MOD : Modélisation, OPE : Opérationnel,	

Famille de Compétence	Compétence	Élément de Compétence	Type
CF1	C1.1: Rédiger des spécifications fonctionnelles et techniques	C11.1: Exploiter un formalisme de rédaction de spécifications fonctionnelles et techniques	MET
		C13.1: Identifier un contexte, identifier une problématique, et déterminer des objectifs	MET
	C1.2: Identifier et analyser le problème à résoudre	C13.2: Effectuer une analyse de l'existant et/ou une étude bibliographique	MET
		C13.3: Analyser un cahier de charge	TEC
		C13.4: Mettre en oeuvre les techniques de collecte des besoins	OPE
CF3	C3.4: Mettre en oeuvre une démarche de réalisation d'un plan directeur informatique	C34.1: Analyser et articuler les types de faisabilités	TEC
CF9	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 (Assiduité & sérieux)	OPE
		C92.5: Planifier des plans de secours afin de prendre en charge les risques entourant un projet	MET
	C9.4: Soutenir et défendre une solution devant un auditoire	C94.2: Synthétiser les éléments principaux/essentiels/importants dans une présentation	OPE
C94.3: Valoriser le produit réalisé durant une démonstration		OPE	
CF4	C4.2: Mettre en oeuvre une méthodologie pour le développement logiciel	C42.6: Mettre en oeuvre les tests unitaires et d'intégration d'un logiciel	TEC
		C42.7: Mettre en oeuvre les tests fonctionnels pour la qualité des logiciels	TEC

Description du programme de la matière

Objectifs:	Permettre aux étudiants de travailler en équipe projet autour d'une problématique Système d'information et une complexité donnée. Objectifs sur le plan enseignement Compréhension globale du SI Différentiation standard/spécifique Intégration des notions de ROI Objectifs sur le plan de la conduite de projet Expérience du cycle de vie de projet Exercice des rôles : maitre d'ouvrage / maitre d'œuvre (client/ fournisseur) COMPETENCES VISEES: Modélisation / méthodologie
-------------------	---

	Fonctionnelle / métier Technique Conduite de projet
Contenu:	I. Pédagogique 1. Etude de cas: Adaptée à la spécialité 2. Etude préalable 3. Dimensions : suivi de projets (dossier de cadrage, .. du CdP), qualité (plan RQ) II. Organisation 1. Enseignants : Une équipe pédagogique 2. Etudiants en Equipes projet 3. Emploi de temps : nombre de séances (10) - 4h /séance III. Séquencement pédagogique 1. Types de séances 2. Activités pédagogique Cadrage Travail en séance Intervention client Revue Présentation finale Debriefing
Travail Personnel:	Réalisation de tâches dans le cadre du rôle attribué Evaluation formative a. Livrables b. Présentation c. Implication Evaluation par : a. Le chef de projet et/ou Responsable Qualité ou autre
Bibliographie:	