

PROJ

\*\*\*\*\*

PÔLE PROJET

## PROJ : PÔLE PROJETS

CODE	INTITULE	ECTS	C-TD-TP-BE P	Sem1	Sem2	Langue	CI 1	CI 2	CI 3	Int. Prog.	Filière	Option métier
PROJ1	Aircraft design project	10			x	Ang.				x		
PROJ2	Automotive design project	10			x	Ang.				x		
PROJ300	Méthodologie de projet	4	60		x	F	x					
PROJ301	Mini-projet	4	60		x	F	x					
PROJ400	Projet recherche I	10	200		x	F		x			FE-CS-VA-SM	
PROJ500	Projet recherche II	14	200	x		F			x		FE-CS-VA-SM	IA
PROJ501	Projet métier	14	200	x		F			x			CPT-GM

<b>PROJ300</b>	<b>METHODOLOGIE DE PROJET</b>											
1) C-TD-TP-BE PERSO												
<b>CREDITS ECTS</b>	<b>SEMESTRE</b>	<b>NB. D'HEURES</b>	<b>LANGUE UTILISEE</b>	<b>CI 1</b>	<b>CI 2</b>	<b>CI 3</b>						
4	1+ 2	0-0-0-0 60	Français	x								
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><b>DOMINANTE :</b></td> <td><b>FILIERE :</b></td> <td><b>OPTION METIER :</b></td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>							<b>DOMINANTE :</b>	<b>FILIERE :</b>	<b>OPTION METIER :</b>			
<b>DOMINANTE :</b>	<b>FILIERE :</b>	<b>OPTION METIER :</b>										
<b>PRESENTATION DE L'ENSEIGNEMENT</b>												
<b>Professeurs</b>												
Tuteurs industriels												
<b>Prérequis</b>												
Initiation à la méthodologie de projet												
<b>Objectifs</b>												
Appliquer sur un projet non technique les règles de base de la méthodologie de projet												
<b>Résumé du cours</b>												
Les étudiants doivent proposer le sujet non technique sur lequel ils doivent travailler, les sujets de projet sont validés par la direction des études.												
<b>Modes d'enseignement</b>												
Projet												
<b>Modes d'évaluation</b>												
contrôle continu + rapport écrit + soutenance orale												
<b>Bibliographie</b>												
Laissée au choix des étudiants.												

<b>PROJ301</b>	<b>MINI-PROJET</b>					
2)						
C-TD-TP-BE PERSO						
<b>CREDITS ECTS</b>	<b>SEMESTRE</b>	<b>NB. D'HEURES</b>	<b>LANGUE UTILISEE</b>	<b>CI 1</b>	<b>CI 2</b>	<b>CI 3</b>
4	2	0-0-0-0 60	Français	x		
<b>DOMINANTE :</b>	<b>FILIERE :</b>	<b>OPTION METIER :</b>				
<b>PRESENTATION DE L'ENSEIGNEMENT</b>						
<b>Professeurs</b>						
MM. STEPHAN, HANOTEL, ZWINGELSTEIN, LEMOYNE, ARZANDE						
<b>Prérequis</b>						
Cours d'Analyse Numérique, de Mécanique, de Traitement du Signal, d'Electro-technique, de PMT						
<b>Objectifs</b>						
Savoir utiliser les connaissances acquises sur l'un des trois thèmes ci-dessus pour mener à terme un projet d'étude appliquée (travail en équipe de 2 à 3 étudiants) Appliquer sur des problèmes techniques simples les méthodes vues en cours.						
<b>Résumé du cours</b>						
Les sujets varient chaque année.						
<b>Modes d'enseignement</b>						
Projet						
<b>Modes d'évaluation</b>						
Soutenance orale						
<b>Bibliographie</b>						
Polycopié de cours.						

<b>PROJ400</b>	<b>PROJET-RECHERCHE I</b>											
3)												
C-TD-TP-BE PERSO												
<b>CREDITS ECTS</b>	<b>SEMESTRE</b>	<b>NB. D'HEURES</b>	<b>LANGUE UTILISEE</b>	<b>CI 1</b>	<b>CI 2</b>	<b>CI 3</b>						
10	2	200	Français		x							
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><b>DOMINANTE :</b></td> <td><b>FILIERE :</b></td> <td><b>OPTION METIER :</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>FE-CS-VA-SM</td> <td></td> </tr> </table>							<b>DOMINANTE :</b>	<b>FILIERE :</b>	<b>OPTION METIER :</b>		FE-CS-VA-SM	
<b>DOMINANTE :</b>	<b>FILIERE :</b>	<b>OPTION METIER :</b>										
	FE-CS-VA-SM											
<b>PRESENTATION DE L'ENSEIGNEMENT</b>												
<b>Professeurs</b>												
Permanents des laboratoires de recherche de l'école, professeurs de l'école.												
<b>Prérequis</b>												
Cours de CI 2 dans l'une des quatre filières												
<b>Objectifs</b>												
Savoir mener à son terme un projet de recherche appliquée (en équipe de trois ou quatre étudiants) en lien avec l'une des quatre filières scientifiques												
<b>Résumé du cours</b>												
Les sujets sont variés et changent d'une année sur l'autre.												
<b>Modes d'enseignement</b>												
Projet												
<b>Modes d'évaluation</b>												
Rapport écrit + soutenance orale												
<b>Bibliographie</b>												
Laissée au choix des étudiants.												

<b>PROJ500</b>	<b>PROJET-RECHERCHE II</b>											
4)												
C-TD-TP-BE PERSO												
<b>CREDITS ECTS</b>	<b>SEMESTRE</b>	<b>NB. D'HEURES</b>	<b>LANGUE UTILISEE</b>	<b>CI 1</b>	<b>CI 2</b>	<b>CI 3</b>						
14	1	200	Français			x						
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><b>DOMINANTE :</b></td> <td><b>FILIERE :</b></td> <td><b>OPTION METIER :</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>FE-CS-VA-SM</td> <td></td> </tr> </table>							<b>DOMINANTE :</b>	<b>FILIERE :</b>	<b>OPTION METIER :</b>		FE-CS-VA-SM	
<b>DOMINANTE :</b>	<b>FILIERE :</b>	<b>OPTION METIER :</b>										
	FE-CS-VA-SM											
<b>PRESENTATION DE L'ENSEIGNEMENT</b>												
<b>Professeurs</b>												
Permanents des laboratoires de recherche de l'école, professeurs de l'école.												
<b>Prérequis</b>												
Cours de CI 2 et CI 3 dans l'une des quatre filières scientifiques												
<b>Objectifs</b>												
Savoir mener à son terme un projet de recherche appliquée (en équipe de trois ou quatre étudiants) en lien avec l'une des quatre filières scientifiques												
<b>Résumé du cours</b>												
les sujets varient et changent d'une année sur l'autre.												
<b>Modes d'enseignement</b>												
Projet												
<b>Modes d'évaluation</b>												
Rapport écrit + soutenance orale												
<b>Bibliographie</b>												
Laissée au choix des étudiants.												

PROJ501		PROJET-METIER				
5)						
C-TD-TP-BE PERSO						
CREDITS ECTS	SEMESTRE	NB. D'HEURES	LANGUE UTILISEE	CI 1	CI 2	CI 3
14	1	200	Français			x
DOMINANTE :	FILIERE :	OPTION METIER :				
		CPT-GM				
PRESENTATION DE L'ENSEIGNEMENT						
Professeurs						
M. FIORILLO (GM) MM. HALCONRUY, MORETTI (CPT)						
Prérequis						
Cours option métier GM Cours option métier CPT						
Objectifs						
Savoir mener à son terme un projet d'étude (en équipe de trois ou quatre étudiants) sur l'un des thèmes suivants :						
CPT : Conception d'un véhicule terrestre ou aérien						
GM : Etude de marché ou création d'entreprise						
Résumé du cours						
Les étudiants et les professeurs sont régulièrement en contact tout au long du projet.						
Modes d'enseignement						
Projet						
Modes d'évaluation						
Rapport écrit + soutenance orale						
Bibliographie						
Laissée au choix des étudiants.						