

• Maquettes du cycle ingénieur - Bâtiment et énergie (Troisième année)

Code Apogée	Semestre 5	Nbr Heures			ECTS
		CM	TD	TP	30
<b>E3B5SCIG</b>	<b>Sciences pour l'ingénieur</b>				<b>9</b>
E3B5MMC	Mécanique des milieux continus	12	16	8	3
E3B5THER	Thermodynamique	12	16	8	3
E3B5MFLU	Mécanique des fluides	12	16	8	3
<b>E3B5STRU</b>	<b>Structure et matériaux</b>				<b>7</b>
E3B5CON1	Construction 1	12	10	8	3
E3B5MSI	Structures isostatiques	12	20	8	4
<b>E3E5COMM</b>	<b>Communication</b>				<b>6</b>
E3E5ANGL	Anglais		35		2
E3E5ESPA	LV2 Espagnol ou		20		1
E3E5CHIN	LV2 Chinois				
E3E5SEMI	Séminaire animation de réunion		6	6	1
E3E5REDA	Rédaction de rapports et bibliographie		20		1
E3E5SPOR	Sport			10	1
<b>E3E5ADMI</b>	<b>Administration et management</b>				<b>4,5</b>
E3E5INFO	Informatique de gestion	11	10		1,5
E3E5ENTR	Entreprenariat	11	10		1,5
E3E5COMP	Comptabilité générale	11	10		1,5
<b>E3E5OUTI</b>	<b>Outils de l'ingénieur</b>				<b>3,5</b>
E3E5GEST	Gestion de projet	15	6		1,5
E3B5COEN	Contexte énergétique (mondial, green house gases)	8			1
E3B5PROD	Production énergétique et distribution (insulaire)	8			1
<b>E3E5SCIG</b>	<b>Sciences pour l'ingénieur</b>				<b>0</b>
E3E5MATH	Outils mathématiques et numériques*	20	20		0
	*validation nécessaire				

Légende

Tronc commun

Enseignements spécifiques

Code Apogée	Semestre 6	Nbr Heures			ECTS
		CM	TD	TP	30
<b>E3B6SCIG</b>	<b>Sciences pour l'ingénieur</b>				<b>5</b>
E3B6ELEC	Electricité	10	14	12	2
E3B6TCHA	Transferts de chaleur	12	16	12	3
<b>E3B6DESS</b>	<b>Dessin technique</b>				<b>1,5</b>
E3B6DAO	DAO Autocad	4	8	8	1
E3B6SKET	SketchUp	4		8	0,5
<b>E3B6STRU</b>	<b>Structure et matériaux</b>				<b>6</b>
E3B6CON2	Construction 2	10	10		1
E3B6SHYP	Structure hyperstatique	12	16	12	3
E3B6GEOT	Géotechnique	8	8	12	2
<b>E3B6ESPA</b>	<b>Espaces bâtis</b>				<b>1,5</b>
E3B6RESS	Ressource solaire	4	8		0,5
E3B6ARCH	Architecture	8	8		0,5
E3B6BILA	Bilan de charges thermiques d'un bâtiment	6	10		0,5
<b>E3E6COMM</b>	<b>Communication</b>				<b>4</b>
E3E6ANGL	Anglais		35		2
E3E6ESPA	LV2 Espagnol ou		20		1
E3E6CHIN	LV2 Chinois				
E3E6SPOR	Sport			10	1
<b>E3E6ADMI</b>	<b>Administration des entreprises</b>				<b>3</b>
E3E6DROI	Gestion d'enquêtes	11	10		1,5
E3E6COMP	Comptabilité analytique	11	10		1,5
<b>E3E6OUTI</b>	<b>Outils de l'ingénieur</b>				<b>3</b>
E3E6SYST	Systèmes logistiques	18	10		1,5
E3E6MANE	Management environnemental	8	4		1
E3E6SECU	Sécurité et santé	8			0,5
<b>E3E6SCIG</b>	<b>Sciences pour l'ingénieur</b>				<b>2</b>
E3E6ANAL	Analyse de données	10	14		2
<b>E3E6PROJ</b>	<b>Projet</b>				<b>4</b>
	Projet			7	4