INSA INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES STRASBOURG

GRILLE DE FORMATION
Année Universitaire 2020/2021
Spécialité : ARCHI-INGE

Validée par le Conseil des Etudes du 11 juin 2020
Validée par le Conseil d'Administration du 25 juin 2020

Année : AI1

		total	archi	GC	GCE		G
effectif théorique		56	36	12	6		2
répartition sur parcours ingénieur		**56**		**32**	**18**		**6**
Nombre de groupes TD :		2		2	1		
Nombre de groupes TP :		4		3	1		1
nombre de groupes P		3		2	1		

Nb d'heures/ects :	28
Coef. TP :	0,87
Coef. Alloc. d'heures :	0,5

Enseignement en anglais
a assistance en anglais pour incomming + documents
x cours enseigné en anglais

Semestre : S1

Parcours unique

	Unité d'Enseignement (UE)		Eléments Constitutifs d'UE (EC)	en anglais	Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	e-Lern	ECTS
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-MPL-01	5	LV anglais.3	x	6	12				1
			EPS 3			24				1
			Physique – transferts thermiques		13,5	13,5				1
			Mathématiques 1		18	7,5				2
Sciences et Techniques Métiers	A-STM-SI-01	3	Stage intégré 1– charrette de PFE - Management de Projet	a				9		2
			Stage intégré 1– rapport de charrette	a						1
	A-STM-ARC-01	9	Projet et expérimentations architecturales 1					54		5
			Théories et conception architecturale 1		9	18				2
			Culture de l'habiter		9	15				2
	A-STM-ART-01	5	Histoire de l'art 1		6	6				1
			Formation plastique, expressions graphiques 1	x		24				2
			Représentations du projet. Descriptive Perspective		15	15				2
	A-STM-ING-01	8	Matériaux de Construction, systèmes constructifs et mises en œuvre 1		15	12				2
			Instruments, méthodes et calculs topographiques 1		16,5	21				2
			RDM 1		10,5	10,5				2
			Génie Climatique 1		7,5	4,5	7,5	6		2
		30	***Total Semestre***		***126***	***183***	***7,5***	***69***		***30***
			Total face à face pédagogique		**386**					

Semestre : S2

	Unité d'Enseignement (UE)		Eléments Constitutifs d'UE (EC)		en anglai	Parcours G C	TD	TP	Projet	e-Lern	ECTS	Parcours GC C	TD	TP	Projet	e-Lern	ECTS	Parcours GCE C	TD	TP	Projet	e-Lern	ECTS
Compétences transversales	SEC-CT-L-02	2	LV anglais.4		x	6	12				1	6	12				1	6	12				1
			EPS 4				24				1		24				1		24				1
Sciences et Techniques Métiers	A-STM-ARC-02	10	Projet et expérimentations architecturales 2						54		6				54		6				54		6
			Théories et conception architecturale 2			15	27				3	15	27				3	15	27				3
			Outils de gestion, de lecture et d'organisation du territoire			3	12				1	3	12				1	3	12				1
	A-STM-ART-02	4	Voyage d'études 1				9				1		9				1		9				1
			Formation plastique, expressions graphiques 2				24				2		24				2		24				2
			Histoire S2	histoire de la ville 1		12					1	12					1	12					1
				Histoire de l'architecture 1		12						12						12					
	A-STM-ING-02	8	RDM 2			6	6	12			2	6	6	12			2	6	6	12			2
			Matériaux de Construction, systèmes constructifs et mises en œuvre 2			6	6	6			1	6	6	6			1	6	6	6			1
			Sécurité 1			4,5	10,5				1	4,5	10,5				1	4,5	10,5				1
			Energétique du bâtiment 1			15					4	15					4	15					4
			Themodynamique appliquée et eco-conception		a	9	18		12			9	18		12			9	18		12		
	A-STM-PS-01	6	G	Topométrie 2		13,5	13,5				3												
				Système d'information Géographique 2		7,5		6			1												
				Topographie (TP) 1				12			2												
			GC	Matériaux et performances des bétons 1								12	15				2						
				RDM 3									15				2						
				Fiabilité des structures et Eurocodes								12	6				2						
			GCE	Thermodynamique appliquée 1														9	7,5				2
				électrotechnique														16,5	12	6			4
		30	***Total Semestre***			***110***	***162***	***36***	***66***		***30***	*112,5*	*185*	*18*	*66*		*30*	*114*	*168*	*24*	*66*		*30*
			Total face à face pédagogique			**374**						**381**						**372**					
			Total Annuel			***236***	***345***	***43,5***	***135***		***60***	*238,5*	*368*	*25,5*	*135*		*60*	*240*	*351*	*31,5*	*135*		*60*
			Total face à face pédagogique			**759**						**766,5**						**758**					