INSA INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES STRASBOURG

GRILLE DE FORMATION

Année Universitaire 2022/2023

Spécialité : ARCHI-INGE

Validée par le Conseil des Etudes du **09/06/22**

Validée par le Conseil d'Administration du

Année : AI2

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

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

Enseignement en anglais

a	assistance en anglais pour incoming + documen
x	cours enseigné en anglais

Semestre : S3

Parcours unique

	Unité d'Enseignement (UE)	ECTS	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	English	Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	e-Learn	Coef.
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-MPL-03	4	Physique-mécanique des fluides		13,5	12				1
			Mathématiques 2		21	6				2
			LV.5 - appliquée au projet					21		1
Sciences et Techniques Métiers	A-STM-SI-02	2	Stage intégré 2 – charrette de PFE - Management de Projet	a				12		2
	A-STM-ARC-03	6	Projet et expérimentations architecturales 3	a				60		5
			Théories et conception architecturale 3		9	12				1
	A-STM-VT-01	2	Morphologie urbaine		12					1
			Société et environnement		9	12				1
	A-STM-ART-03	4	Art et paysage	a		18				2
			Histoire de l'art 2		6	9				1
			Histoire de l'architecture 2		15					1
	A-STM-ING-03	8	Systèmes de poutres 1		13,5	10,5				2
			Instruments, méthodes et calculs topographiques 2		10,5	15				2
			Energétique du bâtiment 2		12	30				2
			Matériaux, principes constructifs et mise en œuvre durables 3		12	15				2
Stage	ST-AI-01	4	Stage obligatoire 6 semaines ouvrier bâtiment							4
		30	***Total Semestre***		***133,5***	***139,5***	***0***	***93***	***0***	***30***
			Total face à face pédagogique		**366**					

Semestre : S4

	Unité d'Enseignement (UE)	ECTS	Eléments Constitutifs d'UE (EC)		English	Parcours G Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	e-Learn	Coef.	Parcours GC Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	e-Learn	Coef.	Parcours GCE Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	e-Learn	Coef.
Compétences transversales	SEC-CT-L-04	1	LV .6 - appliquée au projet		x				21		1				21		1				21		1
Sciences et Techniques Métiers	A-STM-ARC-04	7	Projet et expérimentations architecturales 4		a				60		6				60		6				60		6
			Théories et conception architecturale 4			9	12				1	9	12				1	9	12				1
	A-STM-VT-02	3	Théorie des espace publics, des jardins et de l'environnement			6	9				1	6	9				1	6	9				1
			Introduction aux échelles urbaines				24				2		24				2		24				2
	A-STM-ART-04	6	Voyage d'études 2		a		9				1		9				1		9				1
			séminaires 1				24				2		24				2		24				2
			BIM1				21				1		21				1		21				1
			Formation plastique, expressions graphiques 3		x		24				2		24				2		24				2
	A-STM-ING-04	7	Photogrammétrie 1			9	4,5	12			2	9	4,5	12			2	9	4,5	12			2
			Génie climatique 2-Technologie des systèmes			3	15				2	3	15				2	3	15				2
			Matériaux, principes constructifs et mise en œuvre durables 4			12	9				2	12	9				2	12	9				2
			Outils de simulations numériques (thermique)		x		15				1		15				1		15				1
	A-STM-PS-02	6	G	Instruments et méthodes 3 Théodolite et stations totales		25,5	13,5				3												
				Topométrie 3		18	9				2												
				Topographie (TP) 2				12			1												
			GC	systèmes de poutres 2								9	12	6			2						
				mécanique des milieux continus								9	16,5	3			2						
				Matériaux et performance des bétons 2								12	15				2						
			GCE	génie climatique - hydronique des réseaux 1														10,5	9				3
				dynamique des fluides														13,5	12	9			3
		30	***Total Semestre***			***82,5***	***189***	***24***	***81***	***0***	***30***	***69***	***210***	***21***	***81***	***0***	***30***	***63***	***187,5***	***21***	***81***	***0***	***30***
			Total face à face pédagogique			**376,5**						**381**						**352,5**					
			Total Annuel			***216***	***328,5***	***24***	***174***	***0***	***60***	***202,5***	***349,5***	***21***	***174***	***0***	***60***	***196,5***	***327***	***21***	***174***	***0***	***60***
			Total face à face pédagogique			**742,5**						**747**						**718,5**					