INSA INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES STRASBOURG

GRILLE DE FORMATION

Année Universitaire 2024/2025

Spécialité : ARCHI-INGE

Validée par le Conseil de spécialité et de département du **04/06/24**

Validée par le Conseil des Etudes du **13/06/24**

Validée par le Conseil d'Administration du **02/07/24**

Année : AI3

	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 : S5

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-05	4	Physique-Ondes et vibrations			12	12				1
			Mathématiques 3			21	6				2
			LV.7- appliquée au projet						21		1
Sciences et Techniques Métiers	A-STM-SI-03	3	Stage intégré 3 – Intensif PFE- Management de Projet		a				12		2
			Stage intégré 3– Rapport d'intensif PFE		a						1
	A-STM-VT-03	8	Projet villes et formes urbaines						66		5
			ville et paysage			3	12				1
			Théories S5	Théorie des villes et formes urbaines		12					2
				Espaces publics		9	12				
	A-STM-ART-05	4	Histoire de l'architecture 3			15					1
			Formation plastique, expressions graphiques 4		a		24				2
			BIM 2				18				1
	A-STM-ING-05	7	Matériaux, principes constructifs et mise en œuvre durables 5			12	12				2
			Structure bois			18	12				1
			Structures acier		a	18	15				2
			Cartographie SIG			13,5	4,5	9			2
Stage	ST-AI-02	4	Stage obligatoire 6 semaines architecture								4
		30	***Total Semestre***			***133,5***	***127,5***	***9***	***99***	***0***	***30***
			Total face à face pédagogique			**369**					

Semestre : S6

	Unité d'Enseignement (UE)	ECTS	Eléments Constitutifs d'UE (EC)		English	Parcours TOPO 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-06	1	LV.8 - appliquée au projet		x				21		1				21		1				21		1
Sciences et Techniques Métiers	A-STM-ARC-05	10	architecture et énergie				24				2		24				2		24				2
			Projet et expérimentations architecturales 6		a				60		6				60		6				60		6
			Théories S6	Théories et conception architecturale 6		12					2	12					2	12					2
				Théories urbaines 1		12						12						12					
	A-STM-ART-06	6	Histoire de l'art 3			6	9				2	6	9				2	6	9				2
			Formation plastique, expressions graphiques 5		a		9						9						9				
			Voyage d'études 3				9				1		9				1		9				1
			séminaires 2				24				2		24				2		24				2
			BIM 3				18				1		18				1		18				1
	A-STM-ING-06	7	installations techniques	installations sanitaires		9					1	9					1	9					1
				installations électriques		9						9						9					
			Matériaux, principes constructifs et mise en œuvre durables 6			9	9				1	9	9				1	9	9				1
			Structures béton armé 1			15	9	9			3	15	9	9			3	15	9	9			3
			Astronomie et Géodésie			15	7,5				2	15	7,5				2	15	7,5				2
	A-STM-PS-03	6	**G**	Photogrammétrie 2		7,5	6	7,5	4,5		3												
				Topographie (TP) 3				24			3												
			GC	Structures béton armé 2								12	7,5				3						
				mécanique des fluides								12	12	12			2						
				hydrologie								9	9				1						
			GCE	génie climatique 3														0	24				2
				Energétique des équipements 1														12	12				2
				production de chaleur-combustion														15	9				2
			parcours Plateforme	plateforme architecture *					10		8				10		8				10		8
		30	***Total Semestre***			***94,5***	***124,5***	***40,5***	***85,5***	***0***	***30***	***120***	***147***	***21***	***81***	***0***	***30***	***114***	***163,5***	***9***	***81***	***0***	***30***
			Total face à face pédagogique			**345**						**369**						**367,5**					
			Total Annuel			***228***	***252***	***49,5***	***184,5***	***0***	***60***	***253,5***	***274,5***	***30***	***180***	***0***	***60***	***247,5***	***291***	***18***	***180***	***0***	***60***
			Total face à face pédagogique			**714**						**738**						**736,5**					

* en equivalence d'enseignements de la grille du semestre