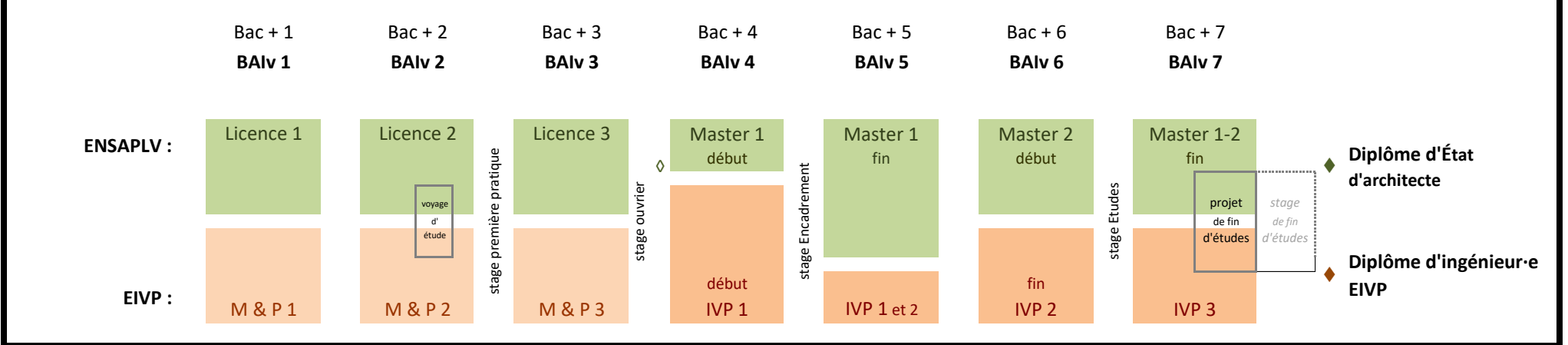


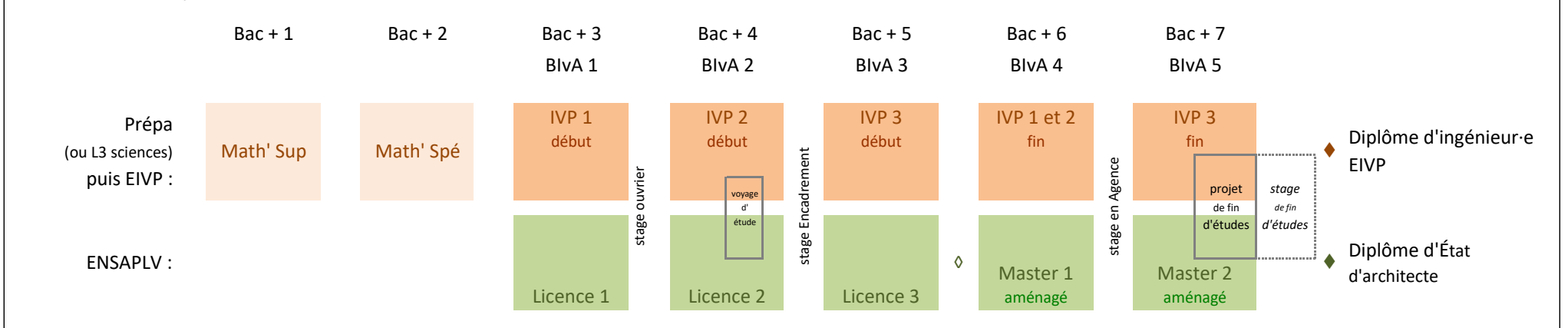
BICURSUS ARCHITECTE - INGÉNIEUR·E (AI) PROGRAMME DES ETUDES

AI 1 À 6 2023 - 2024

Déroulement du bicursus AI :



Pour mémoire, déroulement du bicursus IA :



Bicursus AI 1 - 1 ^{er} semestre																										
Cours à l'ENSAPLV										Cours à l'EIVP																
Module	Code	cours	séances		nb d'heures				ECTS		Module	Référence	cours	séances		nb d'heures				ECTS						
			nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	AI				nb	durée	cours	exer.	exam	perso	classiques	AI					
AI.01.a1	L1.1PA	Projet d'architecture & Pédagogie transversale	15	7	0	0	105	121		13,5	AI.01.i1	AI1 - M.S1	Mathématiques	16	4	30	30	4	60	4,5	4					
	L1.1PT		5	7	0	35	0	0	11																	
	L1.1TH	Théories de l'architecture et de la ville	13	1,5	19,5	0	0	22	2																	
	L1.1VT	Ville et territoire	13	1,5	19,5	0	0	22	2																	
AI.01.a2	L1.2C	Construction	13	2,5	21	10	0	22	2	3,5																
	L1.2MM	Matières, matériaux	13	2,5	21	0	0	22	2																	
AI.01.a3	L1.3HA	Histoire de l'architecture et de la ville	13	2	14	12	0	22	2	3,5																
	L1.3SH	Introduction aux Sciences humaines	13	2	14	12	0	22	2																	
AI.01.a4	L1.4DP	Démarches plastiques	13	3	0	39	0	33	3	5,5																
	L1.4RA	Représentation de l'architecture	13	3	0	39	0	33	3																	
TOTAL cours à l' ENSAPLV :			109	147	105					TOTAL cours à l' EIVP :																
			361		319		29	26				30	30	4					64	60	4,5	4				
Ensemble AI 1 ^{ère} année, semestre 1 :													425		379		33,5		30							

Bicursus AI 1 - 2 nd semestre																										
Cours à l'ENSAPLV										Cours à l'EIVP																
Module	Code	cours	séances		nb d'heures				ECTS		Module	Référence	cours	séances		nb d'heures				ECTS						
			nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	AI				nb	durée	cours	exer.	exam	perso	classiques	AI					
AI.02.a1	L2.5PA	Apprentissage du projet d'architecture & TD partagés archi.-constru.	16	7	0	0	112	121		12,5	AI.02.i1	AI1 - M.S2	Mathématiques	16	4	30	30	5	60	4,5	5					
	L2.5HT		3	4	0	11	0	0	12						AI1 - Ph	Physique-chimie	4	4	10	5		1	15	1		
	L2.5TH	Théories de l'architecture et de la ville	14	1,5	21	0	0	22	2																	
	L2.7LV	Anglais (facultatif)	14	1,5	7	14	0	22	2																	
AI.02.a2	L2.6C	Construction	14	1,5	21	0	0	22	2	5,5																
	L2.6MS	Morphologie structurale	14	1,5	14	7	0	22	2																	
	L2.6MM	Matières, matériaux	14	1,5	21	9	0	22	2																	
AI.02.a3	L2.7HA	Histoire de l'architecture et de la ville	14	2	28	0	0	22	2	7																
	L2.8RA	Représentation de l'architecture Géométrie descriptive	14	3	0	42	0	33	3																	
	L2.8DP	Démarches plastiques	14	4	0	54	0	33	3																	
TOTAL cours à l' ENSAPLV :			105	123	112					TOTAL cours à l' EIVP :																
			340		297		28	25				40	35	6					81	75	5,5	5				
Ensemble AI 1 ^{ère} année, semestre 2 :													421		372		33,5		30							

TOTAL cursus AI 1, partie à l'ENSAPLV :			214,0	270	217					TOTAL cursus AI 1, partie à l'EIVP :																
			701		616		57	51				70	65	10					145	135	10	9				
Ensemble bicursus Architecte - Ingénieur-e 1 ^{ère} année (AI 1) :													846		751		67		60							

LEGENDE COULEURS :

Projet : atelier	Stages, rapports, exercices de fin d'études	Science & techniques
Projet : corpus théorique		vie de l'entreprise : économie & droit
Sciences humaines		vie de l'entreprise : management
Arts plastiques		Langues et culture internationale

Bicursus AI 2 - 1 ^{er} semestre																							
Cours à l'ENSAPLV											Cours à l'EIVP												
Module	Code	cours	séances		nb d'heures				ECTS		Module	Référence	cours	séances		nb d'heures				ECTS			
			nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	AI				nb	durée	cours	exer.	exam	perso	classiques	AI		
AI.03.a1	L3.9PA	Projet d'architecture & TD partagés archi.-constru.	16	7	0	0	112	121	12	12	AI.03.i1	AI2 - M.S1	Mathématiques	16	4	30	30	5	60	4,5	7,5		
	L3.10ST		3	4	0	13	0	0	AI2 - Ph.S1			Physique		17	4	32	32	5	64	4,5			
	L3.9TH	Théorie de l'architecture	14	1,5	21	0	0	22	2														
AI.03.a2	L3.11HA	Histoire l'architecture	13	2	26	0	0	22	2	5													
	L3.11SH	Sciences humaines	13	2	26	0	0	22	2														
	L3.11A	Anglais	13	1,5	0	19,5	0	22	2														
AI.03.a3	L3.12RA	Représentation de l'architecture géométrie des projections	13	3	0	39	0	33	3	5,5													
	L3.12DP	Démarches plastiques	13	3	0	39	0	33	3														
TOTAL cours à l' ENSAPLV :			73	110,5	112						TOTAL cours à l' EIVP :			62	62	10							
				295,5		275	26	22,5						134		124	9	7,5					
													Ensemble AI 2e année, semestre 1 :		429,5	399	35	30					

Bicursus AI 2 - 2 nd semestre																							
Cours à l'ENSAPLV											Cours à l'EIVP												
Module	Code	cours	séances		nb d'heures				ECTS		Module	Référence	cours	séances		nb d'heures				ECTS			
			nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	AI				nb	durée	cours	exer.	exam	perso	classiques	AI		
AI.04.a1	L4.13PA	Apprentissage du projet d'architecture & TD partagés archi.-constru.	16	7	0	0	112	105	10	10	AI.04.i1	AI2 - M.S2	Mathématiques	16	4	30	30	4	60	4,5	7,5		
	L4.13HT		3	4	0	13	0	0	AI2 - Ph.S2			Physique		17	4	32	32	4	64	4,5			
	L4.13TH	Théorie de l'architecture technique et architecture	14	1,5	21	0	0	22	2														
AI.04.a2	L4.14VE	Voyage d'étude*	1 semaine				45	-	3														
	L5.18STP	Stage Première pratique	3 semaines	3	0	0	105	3															
AI.04.a3	L4.15HA	Histoire de l'architecture et de la ville	14	2	28	0	0	22	2	4,5													
	L4.15SH	Sciences humaines	14	2	21	7	0	22	2														
	L4.15A	Anglais	14	1,5	0	21	0	22	1														
AI.04.a4	L4.16RA	Représentation de l'architecture	14	3	0	42	0	33	3	5													
	L4.16DP	Démarches plastiques	14	3	0	42	0	33	3														
* Le voyage d'étude, commun aux AI et IA 2e année, est effectué pendant les vacances de Pâques																							
TOTAL cours à l' ENSAPLV :			73	125	112						TOTAL cours à l' EIVP :			62	62	8							
				310		409	26	22,5						132		124	9	7,5					
													Ensemble AI 2 ^e année, semestre 2 :		442	533	35	30					

Pendant l'été (ou après le stage Ouvrier l'été d'AI3) : Stage Première pratique (3 semaines minimum)

TOTAL cours AI 2, partie à l'ENSAPLV :	146	236	224							TOTAL cours AI 2, partie à l'EIVP :	124	124	18									
		606		684	52	45						266		248	18	15						
											Ensemble bicursus Architecte - Ingénieur-e 2 ^e année (AI 2) :				871,5	932	70	60				

LEGENDE COULEURS :

Projet : atelier	Stages, rapports, exercices de fin d'études	Science & techniques
Projet : corpus théorique		vie de l'entreprise : économie & droit
Sciences humaines		vie de l'entreprise : management
Arts plastiques		Langues et culture internationale

Bicursus AI 3 - 1 ^{er} semestre																							
Cours à l'ENSAPLV										Cours à l'EIVP													
Module	Code	cours	séances		nb d'heures				ECTS		Module	Référence	cours	séances				nb d'heures				ECTS	
			nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	AI				nb	durée	cours	exer.	exam	perso	classiques	AI		
AI.05.a1	L5.17PA	Projet d'architecture & Pédagogie transversale	15	7	0	0	105	121	12	14,5	AI3 - M.S1	Mathématiques	15	4	56	0	4	56	4	8,5			
	L5.17PT		5	7	0	35	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0		0		
	L5.17TA	Théorie de l'architecture L'habitat collectif	13	1,5	19,5	0	0	22	2		AI3 - Ph.S1	Physique	17	4	32	32	5	64	4,5				
	L5.18SC	TD Structure-Constru. partagés facultatifs	3	4	0	12	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0			
AI.05.a2	L5.19HA	Histoire de l'architecture	13	2	26	0	0	22	2	7													
	L5.20DP	Démarches plastiques	14	6	0	84	0	33	3														
	L5.20A	Anglais	13	1,5	0	19,5	0	11	2														
TOTAL cours à l' ENSAPLV :			45,5	138,5	105						TOTAL cours à l' EIVP :			88	32	9							
			289		209	21	21,5						129		120	8,5	8,5						
												Ensemble AI 3 ^e année, semestre 1 :		418		329	29,5	30					

Bicursus AI 3 - 2 nd semestre																							
Cours à l'ENSAPLV										Cours à l'EIVP													
Module	Code	cours	séances		nb d'heures				ECTS		Module	Référence	cours	séances				nb d'heures				ECTS	
			nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	AI				nb	durée	cours	exer.	exam	perso	classiques	AI		
AI.06.a1	L6.21PA	Projet d'architecture	16	7	0	0	112	121	12	10	AI.06.i1	AI3 - M.S2	Mathématiques	15	4	56	0	4	56	4	7,5		
	L6.21TA	Théorie de l'architecture Formes urbaines	14	1,5	21	0	0	22	1					0	0	0	0	0	0	0			
AI.06.a2	L6.22SC	Structures	14	2,5	21	14	0	22	2	4,5		AI3 - Pr	Programmation	4	4	8	7	0	15	1			
	L4.14STO & IVP1-StO	Stage Ouvrier	3 semaines	3	0	0	105	3	0					0	0	0	0	0	0	0			
AI.06.a3	L6.23HA	Histoire de l'architecture et de la ville	14	2	28	0	0	22	1,5	8	IVP1 - PE	Préparation stage Ouvrier	1	3	3	0	0	0	-				
	L6.23PH	Philosophie	14	1,5	21	0	0	22	2														
	L6.23RE	Rapport d'études	14	1	0	14	0	35	4														
	L6.24RA	Représentation informatique	13	5	26	36	0	33	3														
TOTAL cours à l' ENSAPLV :			120	64	112						TOTAL cours à l' EIVP :			99	39	8							
			296		382	28,5	22,5						146		135	9,5	7,5						
												Ensemble AI 3 ^e année, semestre 2 :		442		517	38	30					

Pendant l'été : Stage ouvrier (3 semaines minimum)

TOTAL cursus AI 3, partie à l'ENSAPLV :			166	203	217					TOTAL cursus AI 3, partie à l'EIVP :			187	71	17							
			585		591	49,5	44						275		255	18	16					
												Ensemble bicursus Architecte - Ingénieur-e 3 ^e année (AI 3) :		860,0		846	67,5	60				

LEGENDE COULEURS :

Projet : atelier	Stages, rapports, exercices de fin d'études	Science & techniques
Projet : corpus théorique		vie de l'entreprise : économie & droit
Sciences humaines		vie de l'entreprise : management
Arts plastiques		Langues et culture internationale

Bicursus AI 4 - 1 ^{er} semestre																						
Cours à l'ENSAPLV										Cours à l'EIVP												
Module	Code	cours	séances		nb d'heures			ECTS		Module	Référence	cours	séances		nb d'heures			ECTS				
			nb	durée	cours	TD	projet	perso	classique				AI	nb	durée	cours	TD	projet	perso	classique	AI	
AI.07.a1	M7.2HA	Histoire de l'architecture et de la ville	14	1,5	21	0	0	23	2													
	M7.2PH/SH	Philosophie ou Sociologie	14	1,5	21	0	0	23	2													
AI.07.I1										IVP1 - IGU	Semaine Ouverture 1 Immersion dans le génie urbain	5	3	6	9	0	10	1	5,5			
										IVP1 - CI	Conférences inaugurales	5	3	15	0	0	0	0,4				
										IVP1 - ELVV	Ecologie urbaine et ville vivante	6	3	18	0	0	15	1				
										IVP1 - VE	Ville et énergie	6	3	18	0	0	10	1				
										IVP1 - ETM	Enjeux des transports et de la mobilité urbaine	6	3	18	0	0	30	2				
										AI.07.I2	PROJET Energie Environnement Climat	12	3	0	0	36	80	5	5			
										IVP1 - PECa	Projet Ener. - Enc. Climat : ateliers en autonomie	6	3	0	0	0						
										AI.07.I3	IVP1 - RdM	Résistance des matériaux	12	3	36	0	0	40	1	6		
										IVP1 - AS	Action sur les structures	6	3	18	0	0	30	2				
											IVP1 - PMC	Procédés et matériaux de construction	6	3	18	0	0	10	1			
										AI.07.I4	IVP1 - IP	Initiation à la programmation*	5	3	8	7	0	15	1	6		
										IVP1 - APP	Algorithmie et programmation Python	6	3	18	0	0	10	1				
										IVP1 - PSA	Probabilités et statistiques appliquées	12	3	36	0	0	40	2				
										IVP1 - SIG1	Numerique appliqué au génie urbain 1 - SIG	3	3	9	0	0	10	0,5				
										AI.07.I5	IVP1 - JP.SST	JP Santé et Sécurité au Travail	2	3	6	0	0	3	0,5	2		
										IVP1 - ME	Management d'équipe	6	3	18	0	0	18	1				
										IVP1 - ASE1	Connaissance de soi	1	3	3	0	0	3	0,1				
										IVP1 - CV-LM	Athlétisme CV & LM	1	2	2	0	0	2	0,1				
										IVP1 - PE	Préparation entretien	1	3	3	0	0	3	0,2				
										AI.07.I6	IVP - Ang.1	Anglais	12	1,5	0	18	0	12	1	2		
										IVP - LV2.1	LV2	12	1,5	0	18	0	12	1				
TOTAL cours à l'ENSAPLV :										TOTAL cours obligatoires à l'EIVP :												
42										242			45 36									
42										323			338 25,8 26									
Ensemble AI 4 ^e année, semestre 1 :										365			384 29,8 30									

Bicursus AI 4 - 2 nd semestre																						
Cours à l'ENSAPLV										Cours à l'EIVP												
Module	Code	cours	séances		nb d'heures			ECTS		Module	Référence	cours	séances		nb d'heures			ECTS				
			nb	durée	cours	TD	projet	perso	classique				AI	nb	durée	cours	TD	projet	perso	classique	AI	
AI.08.a1	MB.5HA	Histoire de l'architecture et de la ville	14	1,5	21	0	0	23	2													
	MB.5PH/SH	Philosophie ou Sociologie	14	1,5	21	0	0	23	2													
AI.08.I1										IVP1 - BA	Structure béton armé	12	3	36	0	0	40	3	6,5			
										IVP1 - CM	Construction métallique	6	3	18	0	0	20	1,5				
										IVP1 - SB	Structure bois	6	3	18	0	0	20	1,5				
										AI.08.I2	PROJET Data	12	3	0	0	36	70	5	8,5			
										IVP1 - PrDa	PrD. Ateliers en autonomie	12	3	0	0	0						
										IVP1 - RD	Recherche opérationnelle et optimisation	8	3	24	0	0				24	2	
											IVP1 - DV	Data Visualization	6	3	18	0	0	15	1			
										AI.08.I3	IVP1 - TC	Techniques de chantier	6	3	18	0	0	15	1	2		
										IVP1 - SeGCR	sem. Gestion de crise & résilience	5	3	15	0	0	15	1				
										AI.08.I4	IVP1 - ID	Initiation au droit	6	3	18	0	0	10	1,5	6,5		
										IVP1 - ELP	Environnement légal des projets	6	3	18	0	0	15	1				
										IVP1 - CPIA1	Commande publique et jeux d'acteurs 1	6	3	18	0	0	18	1,5				
										IVP1 - CO	Comportement organisationnel (Management 2)	6	3	18	0	0	20	1				
										IVP1 - JP.RH	JP Gestion RH et droit du travail	2	3	6	0	0	0	0,2				
										AI.08.I5	IVP1 - ASE2	Atelier autonomie 2 - Co-développement	1	3	3	0	0	0	0,1	2		
										IVP1 - vprEnc	Rés. et Ouv. & Proj. et Encadr.**	1	3	3	0	0	0	0,1				
										IVP1 - SIO - R	Rapport Stage Ouvrier**	0	0	0	0	0	25	-				
										IVP1 - ConfM2	Conférence métier 2	1	3	3	0	0	0	0,1				
										IVP - Ang.2	Anglais	12	1,5	0	18	0	12	1				
										IVP - LV2.2	LV2	12	1,5	0	18	0	12	1				
TOTAL cours à l'ENSAPLV :										TOTAL cours à l'EIVP :												
42										234			36 36									
42										306			331 23,4 25,5									
Ensemble AI 4 ^e année, semestre 2 :										348			377 27,4 30									

Entre début juillet et fin septembre : Stage Encadrement (8 semaines au moins)

TOTAL cursus AI 4, partie à l'ENSAPLV :	84	0	0	92	8	8,5	TOTAL cursus AI 4, partie à l'EIVP :	476	81	72	629	669	49,2	51,5
Ensemble bicursus Architecte - Ingénieur-e 4^e année (AI 4) :														
713 761 57,2 60														

LEGENDE COULEURS :

Projet : atelier	Stages, rapports, exercices de fin d'études	Science & techniques
Projet : corpus théorique		vie de l'entreprise : économie & droit
Sciences humaines		vie de l'entreprise : management
Arts plastiques		Langues et culture internationale

Bicursus AI 5 - 1^{er} semestre

Cours à l'ENSAPLV											Cours à l'EIVP										
Module	Code	cours	séances		nb d'heures				ECTS		Module	Référence	cours	séances		nb d'heures				ECTS	
			nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	AI				nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	AI
AI.09.a1	M7.1P	Projet 1	16	7	0	0	112	128	11	14,5	AI.09.i1	IVP3 - FP	Financement de projet	3	3	7,5	1,5	0	15	0,8	1,5
	M7.1CTID	CTID 1 x 42 h ou 2 x 21 h	14	3	12	30	0	35	3			IVP2 - AS /EOE	Action sur les structures* Economie & orga. de l'entreprise	6	3	6	0	0	-	0,5	
AI.09.a2	M7.2S	Séminaire 1 dont suivi de mémoire	14	3,5	28	21	0	47	4	6		IVP2 - ConfM3	Conférence métier 3	1	3	3	0	0	0	0,1	
	M7.2IR	Initiation à la recherche	14	1,5	21	0	0	23	2			IVP2 - StE - R	Restitution Stage Encadrement**	1	0,5	0	0	0,5	25	-	
AI.09.a3	M7.3CTA	Construction /ambiances	14	3	14	28	0	35	3	6		IVP2 - ASE3	REx stEnc. & éthique de l'ingé.	1	3	3	0	0	0	0,1	
	M7.3TR	Trans. Num-BIM-Représentation	14	3	14	35	0	35	3		AI.09.i2	IVP - Ang 3	Anglais	12	1,5	0	18	0	12	1	2
											IIVP - LV2 3	Projet d'ouverture / LV2	12	1,5	0	18	0	12	1		

* En 2023-2024 (promo10A1) : le cours *Action sur les structures* (IVP2) remplace *Economie et organisation de l'entreprise*

** : Si étudiant-e à Paris ; sinon soutenance reportée à A16

TOTAL cours à l' ENSAPLV :	89	114	112					
	315		303	26	26,5			

TOTAL cours obligatoire à l' EIVP :	19,5	37,5	0,5					
	57,5		64	3,5	3,5			

Ensemble AI 5^e année, semestre 1 : 372,5 367 29,5 30

Bicursus AI 5 - 2nd semestre

Cours à l'ENSAPLV											Cours à l'EIVP										
Module	Code	cours	séances		nb d'heures				ECTS		Module	Référence	cours	séances		nb d'heures				ECTS	
			nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	AI				nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	AI
AI.10.a1	M8.4P	Projet 2	16	7	0	0	112	128	11	15	AI.10.i1	IVP1 - NTV	Nouvelles technologies dans la ville	6	3	18	0	0	4	0,5	1
	M8.4CTID	CTID 1 x 42 h ou 2 x 21 h	14	3	12	30	0	35	3			IVP1 - ConfM2	Conférence métier 2	1	3	3	0	0	0	0,1	
AI.10.a2	M8.5S	Séminaire 2 dont suivi de mémoire	14	4,5	35	28	0	47	4	4,5	AI.10.i2	IVP - Ang 4	Anglais	12	1,5	0	18	0	12	1	2
AI.10.a3	M8.6CTA806	Construction /ambiances. BIM	14	3	14	28	0	35	3	7,5		IVP - LV2 4	Projet d'ouverture / LV2	12	1,5	0	18	0	12	1	
	M8.6TR	Trans. Num-BIM-Représentation	14	1,5	21	0	0	23	2												
	M8.6TECO	Transition écologique	14	1,5	21	0	0	23	2												

TOTAL cours à l' ENSAPLV :	103	86	112					
	301		291	25	27			

TOTAL cours à l' EIVP :	21	36	0					
	57		28	2,6	3			

Ensemble AI 5^e année, semestre 2 : 358 319 27,6 30

TOTAL cursus AI 5, partie à l'ENSAPLV :	192	200	224					
	616		594	51	53,5			

TOTAL cursus AI 5, partie à l'EIVP :	41	74	1					
	115		92	6,1	6,5			

Ensemble bicursus Architecte - Ingénieur-e 5^e année (AI 5) : 731 686 57,1 60

LEGENDE COULEURS :

Projet : atelier	Stages, rapports, exercices de fin d'études	Science & techniques
Projet : corpus théorique		vie de l'entreprise : économie & droit
Sciences humaines		vie de l'entreprise : management
Arts plastiques		Langues et culture internationale

Bicursus AI 6 - 1 ^{er} semestre																																																	
Cours à l'ENSAPLV										Cours à l'EIVP																																							
Module	Code	cours	séances		nb d'heures			ECTS		Module	Référence	cours	séances		nb d'heures			ECTS																															
			nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques				AI	nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	AI																												
AI.11.a1	M9.BS	Séminaire thématique 3 dont suivi de mémoire	14	1	14	35	0	93	5										8																														
	M9.B5MS	Soutenance du mémoire de séminaire							3																																								
	M9.9DU	Droit de l'urbanisme	14	1,5	22	0	0	12	1																																								
AI.11.i1																			10																														
																				IVP2 - PC	PROJET Construction	12	3	0	0	36		100	6																				
																				IVP2 - PCa	PC Ateliers en autonomie	6	3	18	0	0																							
																				IVP2 - GF	Géotechnique et fondations	12	3	36	0	0		54	3																				
																				IVP2 - T&A	Thermique & acoustique Conception et qualité des ambiances	6	3	18	0	0		32	2																				
																				IVP2 - JP.SI	journée pédag. Sécurité incendie	2	3	6	0	0		0	0,2																				
																				AI.11.i2																			5,5										
																																								IVP2 - HU	Hydrologie urbaine	12	3	36	0	0		40	3
																																								IVP2 - GEP	Gestion de l'espace public et des patrimoines techniques*	6	3	18	0	0		18	1
																				AI.11.i3																			6,5										
																																								IVP2 - EC	Economie de la construction	6	3	18	0	0		15	2
																																								IVP2 - CVB	Cycle de vie du bâtiment	6	3	18	0	0		25	2
IVP3 - Imm	Immobilier	12	3	36	0	0		15	2																																								
IVP2 - MGT3	Management de projet*	6	3	18	0	0		10	0,9																																								
IVP3 - ConfM5	Digital tools (Conférence métier 5)	1	3	3	0	0		0	0,1																																								
IVP3 - ASE5	Singularité dirigeants et des org.	1	3	3	0	0		0	0,1																																								
TOTAL cours à l' ENSAPLV :										TOTAL cours à l' EIVP :																																							
36 35 0 71 105 9 8										246 0 36 282 329 24,3 22																																							
										Ensemble AI 6 ^e année, semestre 1 :																																							
										353 434 33,3 30																																							

* Promo 9AI : cours validé en 2022-23

Bicursus AI 6 - 2 nd semestre																																																		
Cours à l'ENSAPLV										Cours à l'EIVP																																								
Module	Code	cours	séances		nb d'heures			ECTS		Module	Référence	cours	séances		nb d'heures			ECTS																																
			nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques				AI	nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	AI																													
AI.12.a1	M8.6DR	Droit de la construction	14	1,5	21	0	0	12	1	1	AI.12.i1									6,5																														
																					IVP2 - PrMU	PROJET Métabolisme urbain	12	3	0	0	36		80	5																				
																					IVP2 - PrMUa	PrMU. Ateliers en autonomie	6	3	0	0	0																							
																					AI.12.i2																			7										
																																									IVP2 - Ass	Assainissement	12	3	36	0	0		20	2
																																									IVP2 - DPU	Déchets et propreté urbaine	6	3	18	0	0		12	0,75
																					AI.12.i3																			5										
																																									IVP2 - EP2	Eau potable	12	3	36	0	0		30	2
																					AI.12.i4																			2,5										
																																									IVP2 - CAC	Conception des aménagements cyclables	6	3	18	0	0		12	1
																																									IVP2 - POA	Pilotage d'une opération de d'aménagement	6	3	18	0	0		20	1,5
																					AI.12.i5																			3,5										
IVP2 - PTFP	Politique territoriale et finances publiques	6	3	18	0	0		18	1																																									
IVP2 - NGU4	Numérique appliqué au génie urbain 4 - SIG	12	3	36	0	0		25	2																																									
IVP2 - PCC	Participation citoyenne et co-construction	6	3	18	0	0		25	1,5																																									
IVP1 - JP.Conc.	JP Concertation	2	3	6	0	0		0	0,2																																									
AI.12.i6																			5																															
																				IVP2 - RSE	Management de la RSE	6	3	18	0	0		10	1																					
																				IVP2 - ASE4	Dim. commerciale de l'ingénieur (atelier savoir-être 4)	2	3	6	0	0		0	0,2																					
																				IVP2 - SeIE	Semaine Innovation & entrepreneuriat*	10	3	6	12	12		0	1																					
AI.12.i6																			5																															
																				IVP2 - ConfM4	Conférence métier 4	1	3	3	0	0		0	0,1																					
AI.12.i6																			5																															
																				IVP1 - StEnc	Stage Encadrement	8 semaines					280	5																						
IVP2 - Pr stE&T	Stage E&R : préparation	1	3	3	0	0		0	-																																									
TOTAL cours à l' ENSAPLV :										TOTAL cours à l' EIVP :																																								
21 0 0 21 12 1 1										252 0 36 288 547 24,25 29																																								
										Ensemble AI 6 ^e année, semestre 2 :																																								
										309 559 25,25 30																																								

* Promo 9AI : déjà validée en AI4 (2021-22)

Entre début juillet et mi-septembre : stage Etude et Recherche** (10 semaines au moins)

** Ce stage est à faire valoir simultanément pour les stages Etude & Recherche EIVP et Formation pratique ENSAPLV, sauf si ce dernier a déjà été validé par un stage complémentaire

TOTAL cursus AI 6, partie à l'ENSAPLV :										TOTAL cursus AI 6, partie à l'EIVP :									
57,0 35 0 92 117 10 9										498 0 72 570 876 48,55 51									
										Ensemble bicursus Architecte - Ingénieur-e - 6 ^e année (AI 6) :									
										662 993 58,55 60									
LEGENDE COULEURS :		Stages, rapports, exercices de fin d'études										Science & techniques vie de l'entreprise : économie & droit vie de l'entreprise : management Langues et culture internationale							
Projet : atelier																			
Projet : corpus théorique																			
Sciences humaines																			
Arts plastiques																			
ENSAPLV-EIVP - Bi-cursus ARCHITECTE - INGENIEUR-E (AI) - Programme des études AI6 2023-2024 - 26.09.2023																			

Bicursus AI 7 - 1^{er} semestre

Cours à l'ENSAPLV											Cours à l'EIVP										
Module	Code	cours	séances		nb d'heures				ECTS		Module	Référence	cours	séances		nb d'heures				ECTS	
			nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	AI				nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	AI
AI.13.a1	M9.7P	Projet 3	16	7	0	0	112	128	11	14	IA.13.i1	IVP3 - CEP	Concevoir l'espace public	24	3	72	0	0	40	4,5	5
	M9.7IPFE	Introduction au PFE	6	2	12	0	0	12	1		IA.13.i2	IVP3 - MT	Modélisation des transports	9	3	18	9	0	30	2	4
	M9.8PH /SH	Philosophie ou Sociologie	14	1,5	21	0	0	23	2			IVP3 - ACST	Analyse et conception d'un système de transport	12	3	36	0	0	15	2	
										IA.13.i3	IVP3 - CIM	Numérique appliqué au génie urbain 5 - CIM	6	3	18	0	0	30	2	4	
											IVP3 - OA	Option d'approfondissement Eaux OU Transports OU Energie	12	3	36	0	0	20	2		
										IA.13.i4	IVP3 - MPI	Maintenance du patrimoine immobilier	6	3	18	0	0	10	1	3	
											IVP3 - CPJA2	Commande publique et jeux d'acteurs 2	6	3	18	0	0	25	2		
											IVP3 - StE&R - R	Restitution Stage E&R*	1	0,75	0	0	0,75	35	-		

* : Les crédits du stage Etude et Recherche sont comptabilisés au second semestre d'AI7

TOTAL cours à l' ENSAPLV :	33	0	112		145	163	14	14
TOTAL cours obligatoires à l' EIVP :	216	9	0,75		225,75	205	15,5	16
Ensemble AI 7^e année, semestre 1 :	370,75	368	29,5	30				

Bicursus AI 7 - 2nd semestre

Cours à l'ENSAPLV											Cours à l'EIVP										
Module	Code	cours	séances		nb d'heures				ECTS		Module	Référence	cours	séances		nb d'heures				ECTS	
			nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	AI				nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	AI
AI.14.a1	M10.10PFE	Préparation du Projet de Fin d'Etude	16	7	0	0	112	128	11	21	AI.14.i1	M10.11SFP & IVP2- StE&R	Stage Etude et recherche* (valant E&R et Pratique)	10 semaines minimum Stage effectué pendant l'été en fin d'AI6				350	7	7	
	M10.10SPFE	Soutenance du PFE						117	10		AI.14.i2	IVP123 - AIC	Activités d'intérêt collectif	8 points de valorisation à acquérir pendant l'ensemble de la scolarité				2	2		
											IVP3- TFE	Travail de Fin d'Etudes (facultatif)**	20 semaines minimum				700				

* : E&R en bureau d'étude ou laboratoire (sauf si stage en agence d'architecture d'au moins 8 semaines pas encore effectué)
** : Soutenance début décembre. Si le stage se prolonge sur l'année civile suivante, paiement de frais de scolarité et sécurité sociale

TOTAL cours à l' ENSAPLV :	0	0	112		112	245	21	21
TOTAL cours à l' EIVP :	0	0	0		0	1050	9	9
Ensemble AI 7^e année, semestre 2 :	112	1295	30	30				

TOTAL cursus AI 7, partie à l'ENSAPLV :	33	0	224		257	408	35	35
TOTAL cursus AI 7, partie à l'EIVP :	216	9	0,75		225,75	1255	24,5	25
Ensemble bicursus Architecte - Ingénieur-e 7^e année (AI 7) :	482,75	1663	59,5	60				

LEGENDE COULEURS :

Projet : atelier	Stages, rapports, exercices de fin d'études	Science & techniques
Projet : corpus théorique		vie de l'entreprise : économie & droit
Sciences humaines		vie de l'entreprise : management
Arts plastiques		Langues et culture internationale

ENSAPLV-EIVP - Bi-cursus ARCHITECTE - INGENIEUR-E (AI) - Programme des études AI7 2024-2025 - 16.09.2023