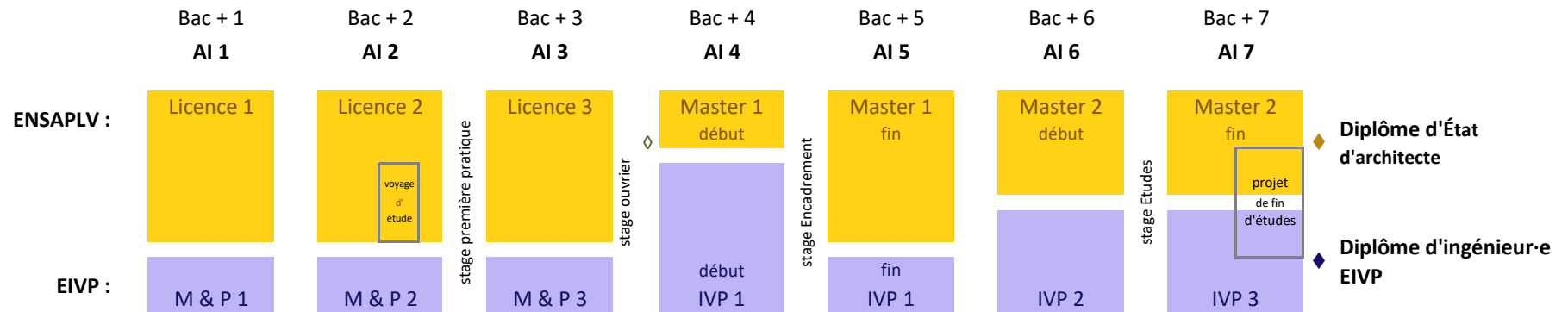


BICURSUS ARCHITECTE - INGÉNIEUR·E (AI)

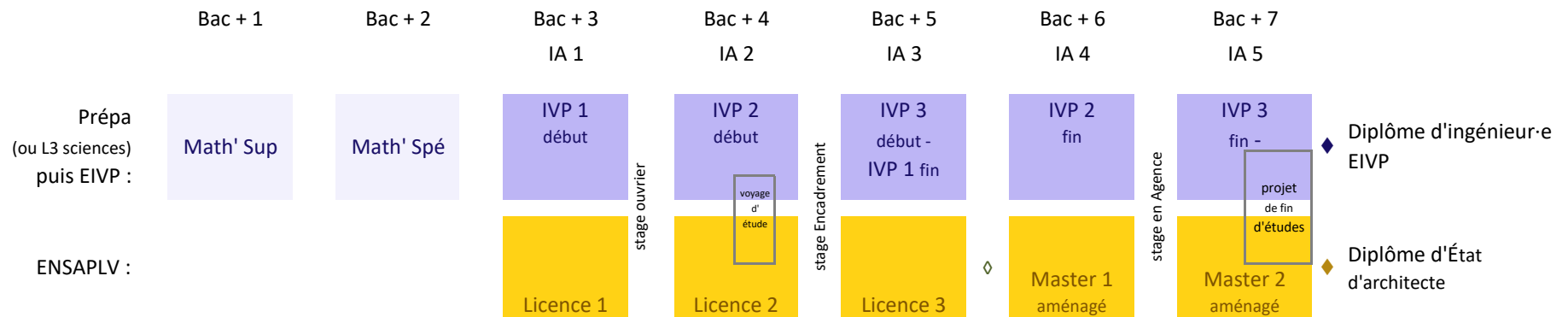
PROGRAMME DES ETUDES

A I 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 2025 - 2026

Déroulement du bicursus AI :



Pour mémoire, déroulement du bicursus IA :



Bicursus AI 1 - 1^{er} semestre (S1)

Cours à l'ENSAPLV											Cours à l'EIVP											
Module	Code	cours	séances		nb d'heures				ECTS		AI	Module	Référence	cours	séances		nb d'heures				ECTS	
			nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	nb					durée	cours	exer.	exam	perso			
AI.01.a1	L1.1PT	Pédagogie transversale semaine inaugurale & voyage	16	3	16	32	0	9,5	2,5	15	AI.01.i1	AI1 - M.S1	Mathématiques	16	4	30	30	4	60	4,5	4,5	
	L1.1PA	Initiation au projet d'architecture	15	7	0	0	105	148	11													
	L1.1TH	Théories de l'architecture et de la ville	13	1,5	19,5	0	0	15	1,5													
AI.01.a2	L1.2VT	Ville et territoire, géographie	13	1,5	19,5	0	0	15	1,5	10												
	L1.2HA	Histoire de l'architecture et de la ville	13	2	14	12	0	20	2													
	L1.2RA	Représentation de l'architecture	15	3	6	39	0	24	3													
	L1.2DP	Démarches plastiques	13	4	0	52	0	5,5	2,5													
	L1.2SH	Sciences humaines	6	2	3	9	0	11	1													
AI.01.a3	L1.3C	Construction	13	2	18	10	0	17	1,5	4												
	L1.3MM	Matières, matériaux	13	1,5	18	0	0	7	1,5													
	L1.3M&S	Méthodologie ou soutien	5	2	0	9	0	14	1													
TOTAL cours à l' ENSAPLV :			114	163	105						TOTAL cours à l' EIVP :			30	30	4						
			382		286		29		29					64		60		4,5		4,5		
											Ensemble AI 1^{ère} année, 1^{er} semestre :											
											446 346 33,5 33,5											

Bicursus AI 1 - 2nd semestre (S2)

Cours à l'ENSAPLV											Cours à l'EIVP											
Module	Code	cours	séances		nb d'heures				ECTS		AI	Module	Référence	cours	séances		nb d'heures				ECTS	
			nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	nb					durée	cours	exer.	exam	perso			
AI.02.a1	L2.5PA	Initiation au projet d'architecture	15	7	0	0	105	148	11	14	AI.02.i1	AI1 - M.S2	Mathématiques	16	4	30	30	5	60	4,5	5,5	
	L2.5TD	TD partagés STA-projet 1	5	4	0	20	0	14,5	1,5													
	L2.5TH	Théories de l'architecture	13	1,5	19,5	0	0	15	1,5													
AI.02.a2	L2.6C	Construction	13	1,5	18	0	0	18,5	1,5	3,5												
	L2.6MM	Matières, matériaux	13	2	18	9	0	16	2													
AI.02.a3	L2.7RA	Représentation de l'architecture Géométrie descriptive	15	3	6	39	0	24	3	7												
	L2.7DP	Démarches plastiques	13	3,5	22	24	0	0	2													
	L2.7DV	Dessin vectoriel	12	3	0	36	0	10	2													
AI.02.a4	L2.8HA	Histoire de l'architecture et de la ville	13	2	14	12	0	20	2	3												
	L2.8SH	Sciences humaines	6	2	3	9	0	11	1													
TOTAL cours obligatoires à l' ENSAPLV :			100,5	149	105						TOTAL cours à l' EIVP :			40	35	6						
			354,5		277		27,5		27,5					81		75		5,5		5,5		
											Ensemble AI 1^{ère} année, 2nd semestre :											
											435,5 352 33 33											

TOTAL cursus AI1, partie à l'ENSAPLV :			214,5	312	210					
			737		563		56,5		56,5	

TOTAL cursus AI1, partie à l'EIVP :			70	65	10					
			145		135		10		10	
Ensemble bicursus Architecte - Ingénieur-e 1^{ère} année (AI1) :			882		698		66,5		66,5	

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 & culture internationale

Bicursus AI 2 - 1 ^{er} semestre (S3)																											
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	L3.9ST	Semaine transversale	5	7	0	35	0	0	1,5	14	AI.03.i1	AI2 - M.S1	Mathématiques	16	4	30	30	5	60	4,5	9						
	L3.9PA	Apprentissage du projet d'architecture	15	7	0	0	105	148	11				AI2 - Ph.S1	Physique	17	4	32	32	5	64		4,5					
	L3.9TH	Théorie de l'architecture	13	1,5	19,5	0	0	15	1,5																		
AI.03.a2	L3.10SH	Sciences humaines	13	2	22	0	0	24	2	9																	
	L3.10RA	Représentation de l'architecture géométrie des projections	13	3	6	39	0	12,5	2,5																		
	L3.10DP	Démarches plastiques	13	3	0	52	0	5,5	2,5																		
	L3.11HA	Histoire l'architecture	13	2	26	0	0	20	2																		
AI.03.a3	L3.11A	Ambiances	12	1,5	18	0	0	7	1,5	2,5																	
	L3.11A	Anglais	13	1,5	0	19,5	0	3,5	1																		
TOTAL cours à l' ENSAPLV :			91,5	145,5	105					TOTAL cours à l' EIVP :		62	62	10													
			342		235,5		25,5		25,5					134		124		9		9							
												Ensemble AI 2e année, 1 ^{er} semestre :								476		359,5		34,5		34,5	

Bicursus AI 2 - 2 nd semestre (S4)																											
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	L4.12PA	Apprentissage du projet d'architecture	15	7	0	0	105	148	11	14	AI.04.i1	AI2 - M.S2	Mathématiques	16	4	30	30	4	60	4,5	9						
	L4.12HT	TD partagés STA-projet 2	5	4	0	20	0	14,5	1,5				AI2 - Ph.S2	Physique-Chimie	17	4	32	32	4	64		4,5					
	L4.12TH	Théorie de l'architecture technique et architecture	13	1,5	19,5	0	0	15	1,5																		
AI.04.a2	AI2.VE	Voyage d'étude*	1 semaine		0	35	0	10	2	4																	
	L4.13M3D	Modélisation 3D	12	3	0	36	0	10	2																		
AI.04.a3	L4.14SH	Sciences humaines	11	2	22	0	0	24	2	4																	
	L4.14HA	Histoire de l'architecture et de la ville	14	2	26	0	0	22	2																		
AI.04.a4	L4.15DP	Démarches plastiques	15	3	0	46	0	0	2	2																	
* Le voyage d'étude, commun aux AI et IA 2 ^e année, est effectué pendant les vacances de Pâques			TOTAL cours à l' ENSAPLV :		67,5	137	105					TOTAL cours à l' EIVP :		62	62	8											
			309,5		243,5		24		24					132		124		9		9							
												Ensemble AI 2 ^e année, 2 nd semestre :								441,5		367,5		33		33	

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

TOTAL cursus AI2, partie à l'ENSAPLV :			159	283	210					TOTAL cursus AI2, partie à l'EIVP :		124	124	18													
			652		479		49,5		49,5					266		248		18		18							
												Ensemble bicursus Architecte - Ingénieur-e 2 ^e année (AI2) :								917,5		727		67,5		67,5	

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	ENSAPLV-EIVP - Bi-cursus ARCHITECTE - INGENIEUR-E (AI) - Programme des études AI2 2025-2026 - 14.12.2025	Langues & culture internationale

Bicursus AI 3 - 1^{er} semestre (S5)

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									
AI.05.a1	L5.16PT	Pédagogie transversale	4	7,5	0	30	0	5	1,5	16	AI.05.i1	AI3 - M.S1	Mathématiques	15	4	56	0	4	56	4	8,5							
	L5.16PA	Projet d'architecture	15	7	0	0	105	148	11			AI3 - Ph.S1	Physique	17	4	32	32	5	64	4,5								
	L5.16TA	Théorie de l'architecture L'habitat collectif	13	1,5	19,5	0	0	15	1,5			IVP1 - CVL	CV & LM, préparation entretien	1	3	3	0	0	2	-								
	L5.16HA	Histoire de l'architecture L'architecture du XX ^e siècle après 1945	13	2	26	0	0	20	2			IVP1 - PSO	Préparation stage Ouvrier	1	1	1	0	0	0	-								
AI.05.a2	L5.17MP	Modélisation paramétrique et BIM	12	3	0	36	0	10	2	2																		
AI.05.a3	L5.18DP	Démarches plastiques	13	3,5	0	46	0	0	2	6,5																		
	L5.18A	Anglais	13	1,5	0	19,5	0	3,5	1																			
	L5.18IRL	Introduction au rapport de licence	2	3	0	6	0	5,5	0,5																			
	L5.18STP	Stage Première pratique	3 semaines		5	0	0	100	3																			
TOTAL cours à l' ENSAPLV :					50,5	138	105			TOTAL cours à l' EIVP :					92	32	9											
					293	307	24,5	24,5						133	122	8,5	8,5											
											Ensemble AI 3^e année, 1^{er} semestre :																	
																						426	429	33	33			

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									
AI.06.a1	L6.19PT	Pédagogie transversale TD partagés Projet - Géographie	5	4	0	20	0	14,5	1,5	14	AI.06.i1	AI3 - M.S2	Mathématiques	15	4	56	0	4	56	4	9,5							
	L6.19PA	Projet d'architecture Ville, analyse urbaine et édifice	15	7	0	0	105	148	11			AI3 - Ph.S2	Physique-Chimie	17	4	32	32	4	64	4,5								
	L6.19TA	Théorie de l'architecture Formes urbaines	13	1,5	19,5	0	0	15	1,5			AI3 - Pr	Programmation	4	4	7	8	0	15	1								
AI.06.a2	L6.20HA	Histoire de l'architecture et de la ville	13	2	26	0	0	8,5	1,5	4	AI.06.i2	L4.14STO & IVP1-STO	Stage Ouvrier (été AI3)* valant pour l'ENSAPLV et l'EIVP	3 semaines			105	2	2									
	L6.20TDSH	TD Sciences humaines	5	3	0	15	0	8	1																			
	L6.20PH	Philosophie	13	1,5	20	0	0	14,5	1,5																			
AI.06.a3	L6.21AN	Approfondissement numérique	14	4	0	36	0	10	2	5,5																		
	L6.23RE	Rapport d'études	12	1	0	12	0	68,5	3,5																			
TOTAL cours à l' ENSAPLV :					65,5	83	105			TOTAL cours à l' EIVP :					95	40	8											
					253,5	287	23,5	23,5						143	240	11,5	11,5											
											Ensemble AI 3^e année, 2nd semestre :																	
																						396,5	527	35	35			

* Remise de rapport à l'EIVP au premier semestre AI4

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

TOTAL cursus AI3, partie à l'ENSAPLV :					116	221	210			TOTAL cursus AI3, partie à l'EIVP :					187	72	17											
					547	594	48	48						276	362	20	20											
											Ensemble bicursus Architecte - Ingénieur-e 3^e année (AI3) :																	
																						823	956	68	68			

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	ENSAPLV-EIVP - Bi-cursus ARCHITECTE - INGENIEUR-E (AI) - Programme des études AI3 2025-2026 - 14.12.2025	Langues & culture internationale

Bicursus AI 4 - 1 ^{er} semestre (S7)																								
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 & exam	perso	classiques	AI			
AI.07.a1	M7.3HU	Philosophie - Anthropologie	11	2	22	0	0	22	2	2														
											AI.07.1.1	IVP1 - CIR	Conférences inaugurales & fr. climat. & atelier 2.1 & visite chantier	5	2	10	0	0	0	-				
												IVP1 - OUV	Semaine Ouverture 1 Immersion dans le génie urbain	4	3	3	0	10	10	0,5				
												IVP1 - VIE	Ville et énergie	6	3	16,5	0	1,5	10	1				
												IVP1 - ETM	Enjeux des transports et de la mobilité urbaine	6	3	15	0	3	30	2				
											AI.07.1.2	IVP1 - PEC	PROJET Energie Environnement Climat	12	3	0	0	36	80	5				
												IVP1 - COM	Communication écrite	5	3	7,5	7,5	0	15	1,5				
											AI.07.1.3	IVP1 - PMC	Procédés et matériaux de construction	6	3	16,5	0	1,5	10	1				
												IVP1 - RDM	Résistance des matériaux	12	3	18	15	3	40	3				
												IVP1 - STR	Etudes de structures	6	3	9	6	3	30	2				
											AI.07.1.4	IVP1 - PSA	Probabilités et statistiques appliquées	12	3	19,5	11,5	5	40	3				
												IVP1 - M&MInfo	Mise à niveau en Informatique	6	2	6	6	0	12	-				
												IVP1 - APP	Algorithmie et programmation Python	6	3	6	9	3	10	1				
												IVP1 - SIG1	Systèmes d'information géographique (SIG) 1	3	3	3	6	0	10	0,5				
											AI.07.1.5	IVP1 - SST	Santé et Sécurité au Travail	2	3	6	0	0	3	0,5				
												IVP1 - INT	Introduction au management	7	3	10	9	2	18	1,5				
												IVP1 - STO - R	Rapport Stage Ouvrier*	0	0	0	0	0	25	-				
											AI.07.1.6	IVP1 S5 - ANG	Anglais	12	1,5	9	6	3	12	1				
												IVP1 S5 - LV2	LV2	12	1,5	0	15	3	12	1				
TOTAL cours à l'ENSAPLV :										TOTAL cours à l'EIVP :														
22										0				155				91						
0										91				74				320						
22										320				367				24,5						
2										342				389				26,5						
														Ensemble AI 4 ^e année, 1 ^{er} semestre :										
														342				389				26,5		

Bicursus AI 4 - 2 nd semestre (S8)																								
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 & exam	perso	classiques	AI			
AI.08.a1	M8.SCM2	Transition écologique	11	2	22	0	0	2	2	4														
	M8.SCM3.1	Humanités. Socio ou Philo	11	2	22	0	0	2	2															
											AI.08.1.1	IVP1 - SBA	Structure béton armé	12	3	16,5	16,5	3	40	3				
												IVP1 - CME	Construction métallique	6	3	6	9	3	20	2				
												IVP1 - SBO	Structure bois	6	3	15	0	3	20	2				
											AI.08.1.2	IVP1 - PRD	PROJET Data	11	3	6	6	21	70	4				
												IVP1 - ROO	Recherche opérationnelle et optimisation	8	3	12	12	0	24	2				
												IVP1 - DV	Dataviz (visualisation de données urbaines)	6	3	5	13	0	15	1				
											AI.08.1.3	IVP1 - TEC	Techniques de chantier	6	3	15	0	3	15	1				
												IVP1 - SeGCR	Gestion de crise / Résilience	5	3	15	0	0	15	1				
											AI.08.1.4	IVP1 - IDR	Initiation au droit	7	3	19	0	2	10	1				
												IVP1 - ELP	Environnement légal des projets	6	3	15	0	3	15	1				
												IVP1 - CPJ 1	Commande publique et jeux d'acteurs 1	6	3	12	3	3	20	1,5				
												IVP1 - ORG	Comportement organisationnel (Management 2)	7	3	10	9	2	20	1				
												IVP1 - DTR	Droit du travail et gestion RH	3	3	9	0	0	0	0,5				
												IVP1 - PSE	REx st. Ouv & prépa st. Encadr.*	1	3	3	0	0	0	-				
											AI.08.1.5	IVP1 S6 - ANG	Anglais	12	1,5	9	6	3	12	1				
												IVP1 S6 - LV2	LV2	12	1,5	0	15	3	12	1				
TOTAL cours à l'ENSAPLV :										TOTAL cours à l'EIVP :														
44										167,5				89,5				49						
0										306				308				23						
4										350				312				27						
4										Ensemble AI 4 ^e année, 2 nd semestre :														
										350				312				27						

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

TOTAL cursus AI4, partie à l'ENSAPLV :										TOTAL cursus AI4, partie à l'EIVP :							
66										323				181			
0										626				675			
26										692				701			
6										Ensemble bicursus Architecte - Ingénieur-e 4 ^e année (AI4) :							
										53,5				53,5			

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 & culture internationale

ENSAPLV-EIVP - Bi-cursus ARCHITECTE - INGENIEUR E (AI) - Programme des études AI4 2025-2026 - 14.12.2025

Bicursus AI 6 - 1 ^{er} semestre (S11)																					
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 & exam	perso	classiques	AI
AI.11.a1	M9.8S	Séminaire 3 dont suivi de mémoire	15	3,25	14	35	0	149	9	11	AI.11.i1	IVP2 - PCO	PROJET Construction	12	3	0	0	36	100	6	11
	M9.8SMS	Soutenance du mémoire de séminaire			0	7	0	37	2			IVP2 - GFO	Géotechnique et fondations	12	3	18	15	3	54	3	
										IVP2 - THA		Thermique & acoustique	6	3	15	3	0	32	2		
										IVP2 - SI		Sécurité incendie	2	3	4	2	0	0	-		
										AI.11.i2	IVP2 - HYU	Hydrologie urbaine	12	3	21	3	12	40	3	3	
										AI.11.i3	IVP2 - CVB	Cycle de vie du bâtiment	6	3	13	2	3	25	2	5	
											IVP2 - ECO	Economie de la construction	6	3	15	0	3	15	2		
											IVP2 - MPR	Management de projet	7	3	10	9	2	10	1		
TOTAL cours à l'ENSAPLV :										TOTAL cours à l'EIVP :											
14 42 0										96 34 59											
56 186 11 11										189 276 19 19											
										Ensemble AI 6 ^e année, 1 ^{er} semestre :											
										245 462 30 30											

Bicursus AI 6 - 2 nd semestre (S12)																					
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 & exam	perso	classiques	AI
AI.12.a1	M8.6CM3.2	Humanités. Histoire	11	2	22	0	0	22	2	2	AI.12.i1	IVP2 - PMU	PROJET Métabolisme urbain	12	3	0	0	36	80	5	5
										AI.12.i2	IVP2 - ASS	Assainissement	12	3	20	13	3	20	2	6	
											IVP2 - EPO	Eau potable	12	3	24	6	6	30	2		
											IVP2 - DPU	Déchets et propreté urbaine	6	3	9	6	3	12	1		
										AI.12.i3	IVP2 - SSSU	Sols et sous-sols urbain	6	3	9	3	5	15	1	3	
											IVP2 - CAC	Conception des aménagements cyclables	6	3	12	3	3	12	1		
											IVP2 - POA	Pilotage d'une opération d'aménagement	6	3	15	0	3	20	1		
										AI.12.i4	IVP2 - PTF	Politique territoriale et finances publiques	6	3	15	0	3	18	1	1,5	
											AI.12.i4	IVP2 - SIG2	Sytèmes d'information géographique (SIG) 2	12	3	0	33	3	25		1,5
										AI.12.i5	IVP2 - CMC	Communication multi-acteurs et concertation	6	3	11	5	2	9	1	3	
											IVP2 - RSE	Management de la RSE	7	3	10	9	2	10	1		
											IVP2 - SIE	Semaine Innovation & entrepreneuriat	10	3,5	7	24,5	3,5	0	1		
										AI.12.i6	IVP2 - CM4	Conférence métier 4	1	3	3	0	0	0	-	5	
											8 semaines	IVP1 - STE	Stage Encadrement				280	5			
											Stage effectué pendant l'été suivant AI4	IVP2 - STE&R.p	Stage E&R* : préparation	1	3	3	0	0	-		
TOTAL cours à l'ENSAPLV :										TOTAL cours à l'EIVP :											
22 0 0										138 102,5 72,5											
22 22 2 2										313 531 23,5 23,5											
										Ensemble AI 6 ^e année, 2 nd semestre :											
										335 553 25,5 25,5											

* Heures et crédits du stage Etude & Recherche sont comptabilisées au 2nd semestre d'AI7

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 AI6, partie à l'ENSAPLV :										TOTAL cursus AI6, partie à l'EIVP :								
36,0 42 0										234 137 132								
78 208 13 13										502 807 42,5 42,5								
										Ensemble bicursus Architecte - Ingénieur-e - 6 ^e année (AI6) :								
										580 1015 55,5 55,5								
LEGENDE COULEURS :																		
Projet : atelier										Stages, rapports, exercices de fin d'études								
Projet : corpus théorique										Science & techniques								
Sciences humaines										vie de l'entreprise : économie & droit								
Arts plastiques										vie de l'entreprise : management								
										Langues & culture internationale								
ENSAPLV-EIVP - Bi-cursus ARCHITECTE - INGENIEUR-E (AI) - Programme des études AI6 2025-2026 - 14.12.2025																		

