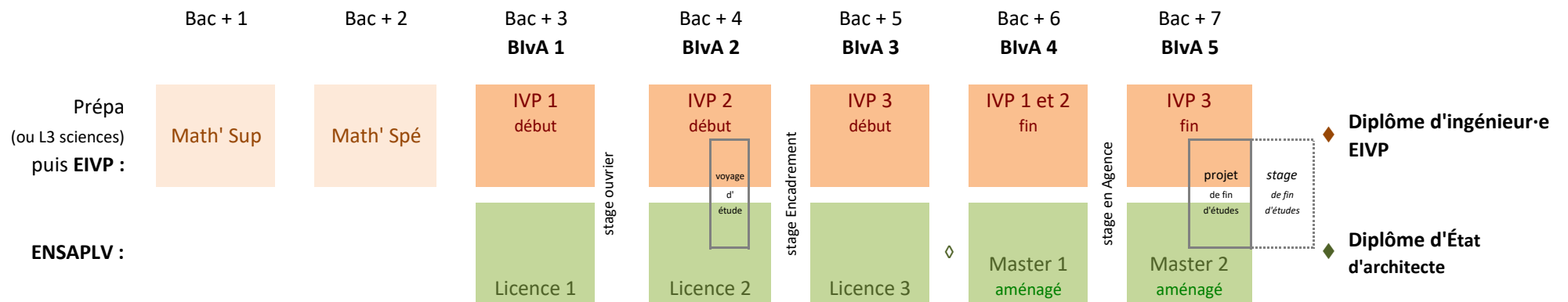


# BICURSUS INGÉNIEUR·E - ARCHITECTE (IA)

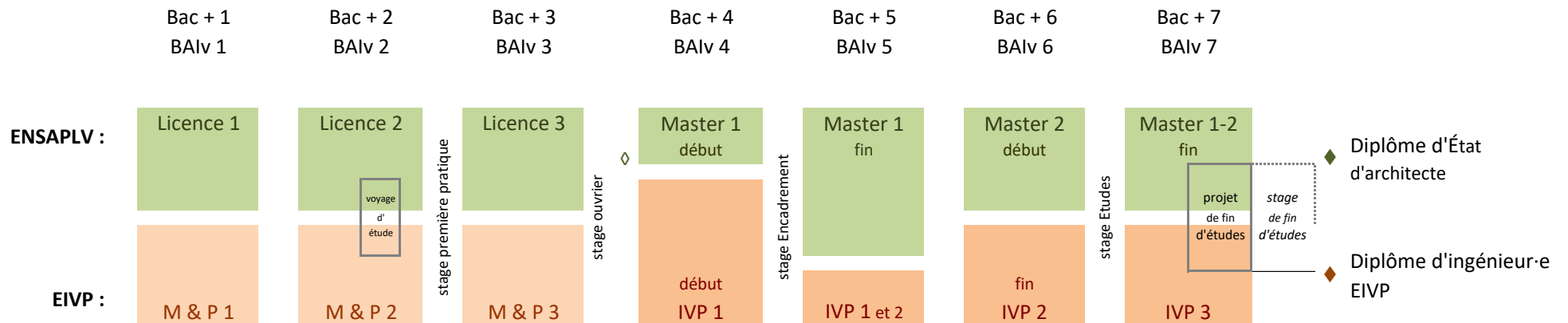
## PROGRAMME DES ETUDES

IA1 ET IA2 2023 - 2024

### Déroulement du bicursus IA :



### Pour mémoire, déroulement du bicursus AI :



Bicursus IA 1 - 1 <sup>er</sup> 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	IA				nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	IA
IA.01.a1	L1.1PA	Initiation au projet d'architecture & Pédagogie transversale	15	7	0	0	105	121		12,5	IA.01.i1	IVP1 - IGU	Semaine Ouverture 1 Immersion dans le génie urbain	5	3	6	9	0	10	1	3
	L1.1PT		5	7	0	35	0	0				IVP1 - CI	Conférences inaugurales	5	3	15	0	0	0	0,4	
	L1.1TH	Théories de l'architecture et de la ville	13	1,5	19,5	0	0	22	2			IVP1 - EUVV	Ecologie urbaine et ville vivante	6	3	18	0	0	15	1	
IA.01.a2	L1.3HA	Histoire de l'architecture et de la ville	13	2	14	12	0	22	2	IA.01.i2		IVP1 - VE	Ville et énergie	6	3	18	0	0	10	1	
	L1.4DP	Démarches plastiques	13	3	0	39	0	33	3		IVP1 - RdM	Résistance des matériaux	12	3	36	0	0	40	3		
	L1.4RA	Représentation de l'architecture	13	3	0	39	0	33	3		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		
											IVP1 - SIG1	Numérique appliqué au génie urbain 1 - SIG	3	3	9	0	0	10	0,5		
											IVP1 - M&N Info	Mise à niveau Informatique*	8	1,5	12	0	0	12	0,5		
											IVP1 - JP-SST	JP Santé et Sécurité au Travail	2	3	6	0	0	3	0,5		
										IVP1 - PE	Préparation stage Ouvrier (facultatif)	1	3	3	0	0	0	-			
										IVP1 - CV-LM	Atelier CV & LM	1	2	2	0	0	2	0,1			
										* Si formation pré-EIVP insuffisante											
TOTAL cours à l'ENSAPLV :										TOTAL cours obligatoires à l'EIVP :											
			33,5	125	105								146	9	0						
			263,5		231		21		20					155		130		10,5		10	
										Ensemble Bicursus IA 1 <sup>ère</sup> année, semestre 1 :											
													418,5		361		31,5		30		

Bicursus IA 1 - 2 <sup>nd</sup> 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	IA				nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	IA
IA.02.a1	L2.5PA	Initiation au projet d'architecture & TD partagés architecture-construction	16	7	0	0	112	121	12	12,5	IA.02.i1	IVP1 - BA	Structure béton armé	12	3	36	0	0	40	3	5,5
	L2.5HT		3	4	0	11	0	0				IVP1 - CM	Construction métallique	6	3	18	0	0	20	1,5	
	L2.5TH	Théories de l'architecture et de la ville	14	1,5	21	0	0	22	2			IVP1 - SB	Structure bois	6	3	18	0	0	20	1,5	
IA.02.a2	L2.7HA	Histoire de l'architecture et de la ville	14	2	28	0	0	22	2	IA.02.i2	IVP1 - NTV	Nouvelles technologies dans la ville	6	3	18	0	0	4	0,5	1,5	
	L2.8RA	Représentation de l'architecture	14	3	0	42	0	33	3		IVP1 - TC	Techniques de chantier	6	3	18	0	0	15	1		
IA.02.a3	L4.14STO & IVP1-STO	Stage Ouvrier (été IA1)	3 semaines				105	3	2,5		IVP1 - CAO	Numérique appliqué au génie urbain 2 - CAO	3	3	9	0	0	4	0,5		
										IA.02.i3	IVP1 - CPIA1	Commande publique et jeux d'acteurs 1	6	3	18	0	0	18	1,5	3,5	
											IVP1 - ID	Initiation au droit	6	3	18	0	0	10	1,5		
											IVP1 - CO	Comportement organisationnel (Management 2)	6	3	18	0	0	20	1		
TOTAL cours à l'ENSAPLV :										TOTAL cours à l'EIVP :											
			49	53	112								171	0	0						
			214		303		22		19,5					171		151		12		10,5	
										Ensemble Bicursus IA 1 <sup>ère</sup> année, semestre 2 :											
													385		454		34		30		

Pendant l'été : Stage ouvrier (3 semaines au moins)

TOTAL cursus IA 1, partie à l'ENSAPLV :					TOTAL cursus IA 1, partie à l'EIVP :													
		82,5	178	217			317	9	0									
		478		534		43		39,5										
										Ensemble bicursus Ingénieur-e - Architecte 1 <sup>ère</sup> année (IA 1) :								
										803,5		815		65,5		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			EIVP-ENSAPLV - Bi-cursus INGENIEUR-E - ARCHITECTE (IA) - Programme des études IA1 2023-24 - 04.09.2023									Langues & culture internationale						

Bicursus IA 2 - 1 <sup>er</sup> 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	IA				nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	IA		
IA.03.a1	L3.9PA	Apprentissage du Projet d'architecture	16	7	0	0	112	121	12	12,5	IA.03.i1	IVP2 - PC	PROJET Construction	12	3	0	0	36	100	6	6		
	L3.11HA	Histoire l'architecture	13	2	26	0	0	22	2			IVP2 - PCa	PC Ateliers en autonomie	6	3	0	0	0					
										IVP2 - MGT3		Management de projet	6	3	18	0	0	10				0,9	
										IVP1 - StO - S		Rapport Stage Ouvrier*	0	0	0	0	0	25				-	
										IA.03.i2	IVP2 - GF	Géotechnique et fondations	12	3	36	0	0	54	3	4,5			
											IVP2 - T&A	Thermique & acoustique Conception et qualité des ambiances	6	3	18	0	0	32	2				
											IVP2 - JP.SI	ournée pédag. Sécurité incendie	2	3	6	0	0	0	0,2				
										IA.03.i3	IVP2 - BIM	Numérique appliqué au génie urbain 3 - BIM	12	3	36	0	0	54	3	2,5			
										IA.03.i4	IVP2 - HU	Hydrologie urbaine	12	3	36	0	0	40	3	2,5			
										IA.03.i5	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 :										26	0	112			TOTAL cours à l' EIVP :				150	36	36		
										138		143	14	12,5					222		339	20,1	17,5
										Ensemble Bicursus IA 2 <sup>e</sup> année, semestre 1 :										360	482	34,1	30

\* : Les heures et crédits du stage Ouvrier sont comptabilisés au second semestre d'IA1

Bicursus IA 2 - 2 <sup>nd</sup> 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	IA				nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	IA		
IA.04.a1	L4.13PA	Apprentissage du projet d'architecture & TD partagés archi.-constru.	16	7	0	0	112	121	10	12	IA.04.i1	IVP2 - PrMU	PROJET Métabolisme urbain	12	3	0	0	36	80	5			
	L4.13HT		3	4	0	13	0	0	0			IVP2 - PrMUa	PrMU. Ateliers en autonomie	6	3	0	0	0					
	L4.14VE	Voyage d'étude*	1 semaine				45	-				IVP2 - Ass	Assainissement	12	3	36	0	0			20	2	
	L4.13TH	Théorie de l'architecture technique et architecture	14	1,5	21	0	0	22	2			IVP2 - DPU	Déchets et propreté urbaine	6	3	18	0	0			12	0,75	
IA.04.a3	L4.15SH	Sciences humaines	14	2	21	7	0	22	2	5		IVP2 - EP2	Eau potable	12	3	36	0	0			30	2	
	L4.16PP	Perception et langage plastique	14	3	0	42	0	33	3			IVP2 - SSU	Sols et sous-sols urbain	6	3	18	0	0			15	1	
										IVP1 - SeGCR		sem. Gestion de crise & résilience (facultative)	5	3	15	0	0	15			1		
										IA.04.i2		IVP1 - pStEnc	REx st. Ouv & prépa st. Encadr.*	1	3	3	0	0			0	-	
										IVP1 - JP.RH		JP Gestion RH et droit du travail	2	3	6	0	0	0			0,2		
										IVP1 - ASE2		Atelier savoir-être 2 Co-développement	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 (hors stage) :										42	62	112			TOTAL cours obligatoires à l' EIVP :				120	36	36		
										216		243	17	17					192		181	13,05	13
										Ensemble Bicursus IA 2 <sup>e</sup> année, semestre 2 :										408	424	30,05	30

\* : Le voyage d'étude, commun aux AI et IA 2<sup>e</sup> année, est effectué à Pâques

\* Heures et crédits du stage Encadrement sont comptabilisées au 1<sup>er</sup> semestre d'IA3

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

TOTAL cursus IA 2, partie à l'ENSAPLV :					68	62	224			TOTAL cursus IA 2, partie à l'EIVP :					270	72	72						
					354		386	31	30						414		520	33,15	31				
					Ensemble bicursus Ingénieur-e - Architecte 2 <sup>e</sup> année (IA 2) :										768	906	64,15	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 & culture internationale													
EIVP-ENSAPLV - Bi-cursus INGENIEUR-E - ARCHITECTE (IA) - Programme des études IA2 2023-24 - 04.09.2023																							

### Bicursus IA 3 - 1<sup>er</sup> semestre

Cours à l'ENSAPLV											Cours à l'EIVP												
Module	Code	cours	séances		nb d'heures				ECTS		IA	Module	Référence	cours	séances		nb d'heures				ECTS		IA
			nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	IA					nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	IA	
IA.05.a1	L5.17PA	Projet d'architecture & Pédagogie transversale*	15	7	0	0	105	121	12	11,5	IA.05.i3	IVP1 - PSA	Probabilités et statistiques appliquées	12	3	36	0	0	40	3	2,5		
	L5.17PT		4	9	0	35	0	0	0			IVP1 - APP	Algorithmie et programmation Python (facultatif)	6	3	18	0	0	10	1			
	L5.17TA	Théorie de l'architecture L'habitat collectif	13	1,5	19,5	0	0	22	2		IA.05.i1	IVP3 - CEP	Concevoir l'espace public	24	3	72	0	0	40	4,5	4		
	L5.18SC	TD Structure-Constru. partagés facultatifs	3	4	0	12	0	0	-		IA.05.i2	IVP2 - OMT	Offre et modes de transport	6	3	18	0	0	20	2	2,5		
IA.05.a2	L5.19HA	Histoire de l'architecture moderne et contemporaine	13	2	26	0	0	22	2	IA.05.i4	IVP2 - EOE	Economie & organisation de l'entreprise	6	3	18	0	0	10	1				
	L5.19SH	Sciences humaines	13	2	26	0	0	22	2		IVP - Ang 3	Anglais	12	1,5	0	18	0	12	1	1,5			
											IA.05.i5	IVP - LV2 3	LV 2	12	1,5	0	18	0	12		1		
												IVP2 - ConfM3	Conférence métier 3	1	3	3	0	0	0	0,1			
											IVP1 - StE	Stage Encadrement	8 semaines Stage effectué pendant l'été suivant IA2				280	5	4,5				
											IVP2 - StE - S	Rapport & soutenance	1	0,5	0	0	0,5	25					
											IVP2 - ASE3	REx stEnc. & éthique de l'ingé.	1	3	3	0	0	0		0,1			

\* Voyage sur une fin de semaine (jeudi-dimanche) en novembre

TOTAL cours obligatoires à l'ENSAPLV :	71,5	35	105	211,5	187	18	15
TOTAL cours obligatoires à l'EIVP :	150	36	0,5	186,5	439	17,7	15
<b>Ensemble Bicursus IA 3<sup>e</sup> année, semestre 1 :</b>				<b>398</b>	<b>626</b>	<b>35,7</b>	<b>30</b>

### Bicursus IA 3 - 2<sup>nd</sup> semestre

Cours à l'ENSAPLV											Cours à l'EIVP												
Module	Code	cours	séances		nb d'heures				ECTS		IA	Module	Référence	cours	séances		nb d'heures				ECTS		IA
			nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	IA					nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	IA	
IA.06.a1	L6.21PA	Projet d'architecture Ville, analyse urbaine et édifice	16	7	0	0	112	121	12	12	IA.06.i1	IVP1 - PrD	PROJET Data	12	3	0	0	36	70	5	7		
	L6.22SCtd	TD Structure-Constru. partagés facultatifs	7	2	0	14	0	14	1			IVP1 - PrDa	PrD. Ateliers en autonomie	8	3	0	0	0	0				
	L6.21TA	Théorie de l'architecture Formes urbaines	14	1,5	21	0	0	22	1			IVP1 - RO	Recherche opérationnelle et optimisation	8	3	24	0	0	24	2			
IA.06.a2	L6.23PH	Philosophie	14	1,5	21	0	0	22	2	IA.06.i2		IVP1 - DV	Data Visualization	6	3	18	0	0	15	1			
	L6.24DP	Démarches plastiques	14	6	0	84	0	33	3		IVP2 - EMT	Conception des aménagements cyclables	6	3	18	0	0	12	1	1			
	L6.23RE	Rapport d'études	14	1	0	14	0	35	4	IVP1 - ConfM2	Conférence métier 2	1	3	3	0	0	0	0,1					
											IA.05.i3	IVP - Ang 4	Anglais	12	1,5	0	18	0	12	1	2		
												IVP - LV2 4	LV 2	12	1,5	0	18	0	12	1			

TOTAL cours obligatoires à l'ENSAPLV :	42	98	112	252	233	22	20
TOTAL cours à l'EIVP :	63	36	36	135	145	11,1	10
<b>Ensemble Bicursus IA 3<sup>e</sup> année, semestre 2 :</b>				<b>387</b>	<b>378</b>	<b>33,1</b>	<b>30</b>

TOTAL cursus IA 3, partie à l'ENSAPLV :	114	133	217,0	463,5	420	40	35
---	-----	-----	-------	-------	-----	----	----

TOTAL cursus IA 3, partie à l'EIVP :	213	72	37	322	584	28,8	25
--------------------------------------	-----	----	----	-----	-----	------	----

**Ensemble bicursus Ingénieur-e - Architecte 3<sup>e</sup> année (IA 3) :**

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 IA 4 - 1<sup>er</sup> semestre

Cours à l'ENSAPLV											Cours à l'EIVP																
Module	Code	cours	séances		nb d'heures				ECTS		IA	Module	Référence	cours	séances		nb d'heures				ECTS		IA				
			nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	nb					durée	cours	TD	projet	perso	classiques							
IA.07.a1	M7.1P	Projet 1	16	7	0	0	112	128	11	13	IA.07.i1	IVP3 - ACST	Analyse et conception d'un système de transport	12	3	36	0	0	15	2	2						
	M7.1CTID/3CTA/3TR	CTID ou Constr. ou Tr. num. 1 x 42 h ou 2 x 21 h	14	3	12	30	0	35	3		IA.07.i2	IVP2 - GEPPT	Gestion de l'espace public et des patrimoines techniques	6	3	18	0	0	18	1	1,5						
IA.07.a2	M7.2S	Séminaire 1 dont suivi de mémoire	14	3,5	28	21	0	47	4	9,5	IA.07.i3	IVP3 - FP	Financement de projet	3	3	7,5	1,5	0	15	0,8							
	M7.2IR	Initiation à la recherche	14	1,5	21	0	0	23	2			IVP2 - CVB	Cycle de vie du bâtiment	6	3	18	0	0	25	2							
	M7.2HA	Histoire de l'architecture et de la ville	14	1,5	21	0	0	23	2		IVP2 - EC	Economie de la construction	6	3	18	0	0	15	2								
	M7.2PH /SH	Philosophie ou Sociologie	14	1,5	21	0	0	23	2		IVP3 - ConfM5	Digital tools (Conférence métier 5)	1	3	3	0	0	0	0,1								
TOTAL cours à l' ENSAPLV :					103	51	112			TOTAL cours à l' EIVP :											100,5	1,5	0				
					266		279		24	22,5						102		88		7,9	7,5						
											<b>Ensemble Bicursus IA 4<sup>e</sup> année, semestre 1 :</b>											368		367		31,9	30

Bicursus IA 4 - 2 <sup>nd</sup> semestre																											
Cours à l'ENSAPLV											Cours à l'EIVP																
Module	Code	cours	séances		nb d'heures				ECTS		IA	Module	Référence	cours	séances		nb d'heures				ECTS		IA				
			nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	nb					durée	cours	TD	projet	perso	classiques							
IA.08.a1	M8.4P	Projet 2	16	7	0	0	112	128	11	14,5	IA.08.i1	IVP2 - SIG2	Numérique appliqué au génie urbain 4 - SIG	12	3	36	0	0	25	2	2						
	M8.4CTID/3CTA/6TR	CTID ou Constr. ou Num 1 x 42 h ou 2 x 21 h	14	3	12	30	0	35	3		IA.08.i2	IVP2 - POA	Pilotage d'une opération d'aménagement	6	3	18	0	0	20	1,5	2,5						
IA.08.a2	M8.5S	Séminaire 2 dont suivi de mémoire	14	4,5	35	28	0	47	4	8	IA.08.i3	IVP2 - PTFP	Politique territoriale et finances publiques	6	3	18	0	0	18	1							
	M8.5HA	Histoire de l'architecture et de la ville 2	14	1,5	21	0	0	23	2			IVP2 - PCC	Participation citoyenne et co-construction	6	3	6	12	0	25	1,5							
	M8.5PH /SH	Philosophie ou Sociologie	14	1,5	21	0	0	23	2		IVP1 - JP.Conc.	JP Concertation	2	3	6	0	0	0	0,2								
											IA.08.i3	IVP2 - ConfM4	Conférence métier 4	1	3	3	0	0	0	0,1	3						
												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 - StE&R.p	Stage E&R* : préparation	1	3	3	0	0	0	-							
												* Heures et crédits du stage Etude & Recherche sont comptabilisés au 2 <sup>nd</sup> semestre d'IA5															
TOTAL cours à l' ENSAPLV :					89	58	112			TOTAL cours à l' EIVP :											114	12	0				
					259		256		22	22,5						22,373		14,32				126		98		7,5	7,5
											<b>Ensemble Bicursus IA 4<sup>e</sup> année, semestre 2 :</b>											385		354		29,5	30

Entre début juillet et fin septembre : **Stage en Agence\*\* (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 IA 4, partie à l'ENSAPLV :	192	109	224			TOTAL cursus IA 4, partie à l'EIVP :											214,5	13,5	0								
				525		535		46	45						228		186		15,4	15							
											<b>Ensemble bicursus Ingénieur-e - Architecte 4<sup>e</sup> année (IA 4) :</b>											753		721		61,4	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 & culture internationale

## Bicursus IA 5 - 1<sup>er</sup> 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	IA					nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	IA				
IA.09.a1	M9.7P	Projet 3	16	7	0	0	112	128	11	12,5	IA.09.i1	IVP3 - CIM	Numérique appliqué au génie urbain 5 - CIM	6	3	18	0	0	30	2	3,5					
	M9.7IPFE	Introduction au PFE	6	2	12	0	0	12	1			IVP3 - MT	Modélisation des transports	9	3	18	9	0	30	2						
	M9.7CTID/9CTA/9TECO	CTID ou Constru. ou Tr. éco. 1 x 42 h ou 2 x 21 h	14	3	12	30	0	35	2			IA.09.i2	IVP3 - Imm	Immobilier	12	3	36	0	0	15	2	2,5				
IA.09.a2	M9.8S	Séminaire thématique 3 dont suivi de mémoire	14	1	14	35	0	93	5	8	IA.09.i3		IVP3 - GEB	Gestion et exploitation des bâtiments	6	3	18	0	0	10	1					
	M9.8SMS	Soutenance du mémoire de séminaire						3	IA.09.i3			IVP3 - CPJA2	Commande publique et jeux d'acteurs 2	6	3	18	0	0	25	2	3,5					
	M9.9DU	Droit de l'urbanisme	14	1,5	22	0	0	12		1	IVP3 - IL	L'ingénieur leader	6	3	18	0	0	10	1,5							
										IVP3 - ASE5	Singularité des dirigeants et des organisations	1	3	3	0	0	0	0,1								
											IVP3 - StE&R - S	Stage E&R : rapport et soutenance	0	0	0	0	0,75	35	-							
TOTAL cours à l' ENSAPLV :			60	65	112						TOTAL cours obligatoires à l' EIVP :			129	9	0,75										
			237				280	23	20,5				138,75				155	10,6	9,5							
												<b>Ensemble Bicursus IA 5<sup>e</sup> année, semestre 1 :</b>														
														375,75				435		33,6		30				

## Bicursus IA 5 - 2<sup>nd</sup> 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	IA					nb	durée	cours	TD	projet	perso	classiques	IA				
IA.10.a1	M10.10PFE	Préparation du Projet de Fin d'Etude	16	7	0	0	112	128	11	21	IA.10.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'IA4				350	7	7						
	M10.10SPFE	Soutenance du PFE						117	10			IA.10.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								
TOTAL cours à l' ENSAPLV :			0	0	112						TOTAL cours à l' EIVP :															
			112				245	21	21								350	9	9							
												<b>Ensemble Bicursus IA 5<sup>e</sup> année, semestre 2 :</b>														
														112				595		30		30				

\* : Si stage en agence d'archi. d'au moins 8 semaines déjà effectué et si validation st. Pratique accordée, stage possible en bureau d'étude ou laboratoire  
 \*\* : Soutenance début décembre. Si le stage se prolonge sur l'année civile suivante, paiement de frais de scolarité et sécurité sociale

TOTAL cursus IA 5, partie à l'ENSAPLV :

60	65	224		
349			525	44
				41,5

TOTAL cursus IA 5, partie à l'EIVP :

129,0	9	1		
139			505	19,6
				18,5

**Ensemble bicursus Ingénieur-e - Architecte 5<sup>e</sup> année (IA 5) :**

488		1030		63,6		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 & culture internationale