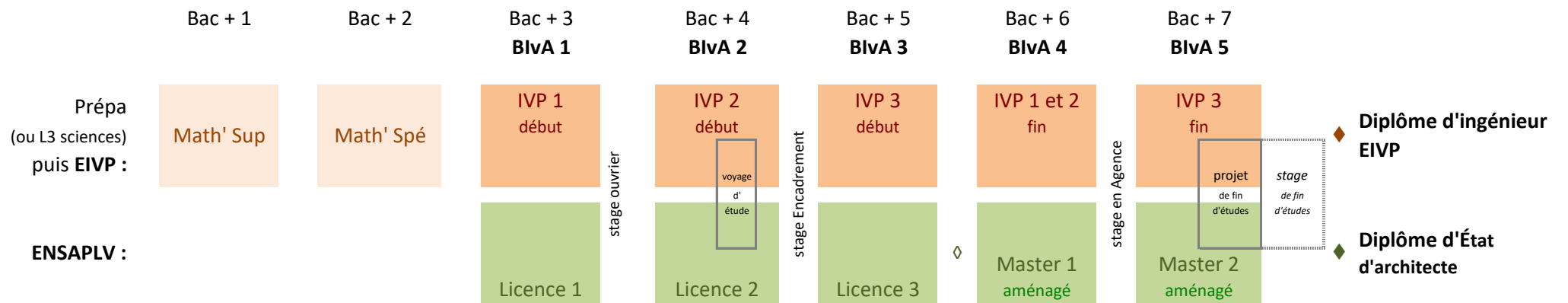


# BICURSUS INGENIEUR ville - ARCHITECTE (BIV A)

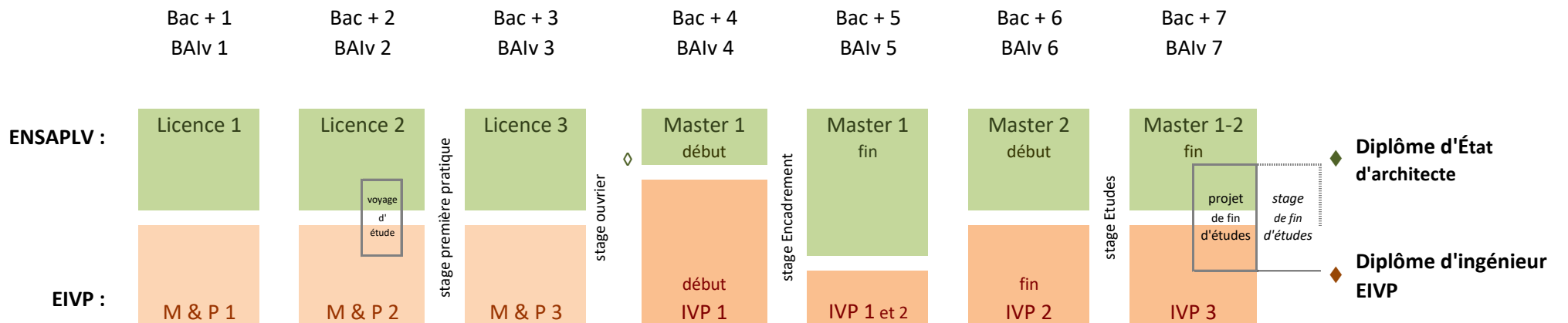
## PROGRAMME DES ETUDES

### PROMO 12IA (IA1 2021-2022)

#### Déroulement général B Iv A :



#### Pour mémoire, déroulement général BAIV :



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

Cours à l'ENSAPLV											Cours à l'EIVP																			
Module	Code	cours	séances		nb d'heures				coeff	ECTS	Module	Référence	cours	séances		nb d'heures				ECTS										
			nb	durée	cours	TD	projet	perso						nb	durée	cours	TD	projet	perso											
IA.01.a1	L1.1PA	Initiation au projet d'architecture & Pédagogie transversale	15	7	0	0	105	121	11	11,5	IA.01.i1	IVP1 - SO1	Semaine Ouverture 1 Immersion dans le génie urbain	8	3	6	6	12	24	6										
	L1.1PT		5	7	0	35	0	0				IVP1 - CI	Conférences inaugurales	3	2	6	0	0	0											
	L1.1TH	Théories de l'architecture et de la ville	13	1,5	19,5	0	0	22				2	IVP1 - EE	Conférences Enjeux écologiques	6	3	18	0	0		18									
IA.01.a2	L1.3HA	Histoire de l'architecture et de la ville	13	2	14	12	0	22	2	IVP1 - En		Energie	6	3	18	0	0	18												
	L1.4DP	Démarches plastiques	13	3	0	39	0	33	3	IVP1 - ETM		Enjeux des transports et de la mobilité urbaine	6	3	18	0	0	18												
	L1.4RA	Représentation de l'architecture	13	3	0	39	0	33	3	IA.01.i2		IVP1 - RdM	Résistance des matériaux	12	3	36	0	0	36		5,5									
											IVP1 - PMC	Procédés et matériaux de construction	6	3	18	0	0	18												
											IVP1 - NAGU1	Numérique appliqué au génie urbain 1	6	3	18	0	0	18												
											IVP1 - JP.SST	JP Santé et Sécurité au Travail	2	3	6	0	0	0												
																				IVP1 - pStO	Prépa. st. Ouvrier : atelier CV & LM	1	3	3	0	0	0			
TOTAL cours à l' ENSAPLV :										33,5		125	105			TOTAL cours à l' EIVP :										147	6	12		
										263,5			231													165		150	11,5	
										<b>Ensemble Bicursus IA 1<sup>ère</sup> année, semestre 1 :</b>										428,5		381		30						

### Bicursus IA 1 - 2<sup>nd</sup> semestre

Cours à l'ENSAPLV											Cours à l'EIVP																			
Module	Code	cours	séances		nb d'heures				coeff	ECTS	Module	Référence	cours	séances		nb d'heures				ECTS										
			nb	durée	cours	TD	projet	perso						nb	durée	cours	TD	projet	perso											
IA.02.a1	L2.5PA	Initiation au projet d'architecture & TD partagés architecture-construction	16	7	0	0	112	121	12	11	IA.02.i1	IVP1 - BA	Structure. Béton armé	12	3	36	0	0	36	5,5										
	L2.5HT		3	4	0	11	0	0				IVP1 - CM	Construction métallique	6	3	18	0	0	18											
	L2.5TH	Théories de l'architecture et de la ville	14	1,5	21	0	0	22				2	IVP1 - CB	Structure. Bois	6	3	18	0	0		18									
IA.02.a2	L2.7HA	Histoire de l'architecture et de la ville	14	2	28	0	0	22	2	IA.02.i2	IVP1 - Rx	Réseaux : enjeux techniques et économiques	6	3	18	0	0	18	4											
	L2.8RA	Représentation de l'architecture	14	3	0	42	0	33	3		IVP1 - POA	Pilotage d'une opération d'aménagement	6	3	18	0	0	18												
											IVP1 - EOE	Economie & organisation de l'entreprise	6	3	18	0	0	18												
										IA.02.i3	IVP1 - ELP	Environnement légal des projets	6	3	18	0	0	18	4,5											
											IVP1 - ID	Initiation au droit	6	3	18	0	0	18												
											IVP1 - Mgt2	Management 2 Management d'équipe	6	3	18	0	0	18												
											IVP1 - JP.SST	JP Aspects juridiques et institutionnels de l'encadrement	2	3	6	0	0	0												
TOTAL cours à l' ENSAPLV :										49		53	112			TOTAL cours à l' EIVP :										186	0	0		
										214			198													186		180	14	
										<b>Ensemble Bicursus IA 1<sup>ère</sup> année, semestre 2 :</b>										400		378		30						

Pendant l'été : Stage ouvrier (3 semaines, ECTS au module de 2<sup>e</sup> année IA.04.a2)

TOTAL cursus Blva 1, partie à l'ENSAPLV :	82,5	178	217			TOTAL cursus Blva 1, partie à l'EIVP :	333	6	12		
	478			429			351			330	26
<b>Ensemble bicursus Ingénieur - Architecte 1<sup>ère</sup> année (IA 1) :</b>							828,5		759		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 ville - ARCHITECTE (Blva) - Programme des études 12IA (IA1 2021-22) - 14.01.2022	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				coeff	ECTS	Module	Référence	cours	séances		nb d'heures				ECTS
			nb	durée	cours	TD	projet	perso						nb	durée	cours	TD	projet	perso	
IA.03.a1	L3.9PA	Apprentissage du Projet d'architecture	16	7	0	0	112	121	12	12	IA.03.i1	IVP2 - PrC	PROJET Construction	12	3	0	0	36	36	8
	L3.9TH	Théories de l'architecture et de la ville	14	1,5	21	0	0	22	2			IVP2 - PrCa	PrConstru : ateliers en autonomie	6	3	0	0	0	18	
	L3.11HA	Histoire et théories de l'architecture et de la ville	13	2	26	0	0	22	2			IVP2 - CD	Conception durable	6	3	18	0	0	18	
									IVP2 - CQA	Thermique & acoustique Conseption et qualité des ambiances		6	3	18	0	0	18			
									IVP2 - CD	Géotechnique et fondations		12	3	36	0	0	18			
										IA.03.i2	IVP2 - HU	Hydrologie urbaine	12	3	36	0	0	18	3,5	
									IVP2 - EP		Eau potable 1	6	3	18	0	0	18			
										IA.03.i3	IVP1 - SN	Statistiques numériques	12	3	36	0	0	18	3,5	
									IVP1 - PY		Programmation Python	6	3	18	0	0	18			
										IA.03.i4	IVP1 - ASE1	Atelier savoir-être 1	1	3	3	0	0	0	3	
									IVP1 - Ang		Anglais	12	1,5	0	18	0	18			
									IVP1 - LV2		Projet d'ouverture /LV2	12	1,5	0	18	0	18			
TOTAL cours à l'ENSAPLV :										TOTAL cours à l'EIVP :										
47   0   112   159   165   12										183   36   36   255   216   18										
										Ensemble Bicursus IA 2 <sup>e</sup> année, semestre 1 :										
										414   381   30										

Bicursus IA 2 - 2 <sup>nd</sup> semestre																				
Cours à l'ENSAPLV										Cours à l'EIVP										
Module	Code	cours	séances		nb d'heures				coeff	ECTS	Module	Référence	cours	séances		nb d'heures				ECTS
			nb	durée	cours	TD	projet	perso						nb	durée	cours	TD	projet	perso	
IA.04.a1	L4.13PA	Apprentissage du projet d'architecture & TD partagés archi.-constru.	16	7	0	0	112	121	10	11	IA.04.i1	IVP2 - PrMU	PROJET Métabolisme urbain	12	3	0	0	36	36	8,5
	L4.13HT		3	4	0	13	0	0	10			IVP2 - PrMUa	PrMétab : ateliers en autonomie	6	3	0	0	0	18	
	L4.13TH	Théorie de l'architecture technique et architecture	14	1,5	21	0	0	22	2			IVP2 - Ass	Assainissement	12	3	36	0	0	18	
IA.04.a2	L4.14VE	Voyage d'étude*	1 semaine				7	1	3,5	IVP2 - DPU		Déchets et propreté urbaine	6	3	18	0	0	18		
	L4.14STO & IVP1-StO	Stage Ouvrier (été IA1) et sa soutenance (à l'EIVP)	3 semaines				105	3		IVP2 - EP2		Eau potable 2	6	3	18	0	0	18		
IA.04.a3	L4.15SH	Sciences humaines	14	2	21	7	0	22	2	4,5		IVP2 - SSU	Sols et sous-sols urbain	6	3	18	0	0	18	
	L4.16PP	Perception et langage plastique	14	3	0	42	0	33	3			IVP2 - SO4	Semaine d'ouverture 4 Gestion de crise & résilience	8	3	24	0	0	24	
										IA.04.i2	IVP1 - ASE2	Atelier savoir-être 2	1	3	3	0	0	0	2,5	
									IVP1 - pStEnc		REX stage Ouv. & prépa st. Encadr.	1	2	2	0	0	0			
									IVP2 - ASE4		Atelier savoir-être 4	1	3	3	0	0	0			
									IVP1 - Ang		Anglais	12	1,5	0	18	0	18			
									IVP1 - LV2		Projet d'ouverture /LV2	12	1,5	0	18	0	18			
* : Le voyage d'étude, commun aux AI et IA 2 <sup>e</sup> année, est effectué à Pâques										TOTAL cours à l'EIVP :										
TOTAL cours à l'ENSAPLV : 42   62   112   216   310   19										TOTAL cours à l'EIVP : 122   36   36   194   186   11										
10,82004831										15,385										
										Ensemble Bicursus IA 2 <sup>e</sup> année, semestre 2 :										
										410   496   30										

Entre début juillet et fin septembre : Stage Encadrement de 8 semaines, valant 5 ECTS comptés en 3<sup>e</sup> année

TOTAL cursus BivA 2, partie à l'ENSAPLV :	89	62	224	375	475	31
TOTAL cursus BivA 2, partie à l'EIVP :	305	72	72	449	402	29
Ensemble bicursus Ingénieur - Architecte 2 <sup>e</sup> année (IA 2) :	824	877	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 ville - ARCHITECTE (BivA) - Programme des études 12IA (IA1 2021-22) - 14.01.22	Langues & culture internationale

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

Cours à l'ENSAPLV											Cours à l'EIVP										
Module	Code	cours	séances		nb d'heures				coeff	ECTS	Module	Référence	cours	séances		nb d'heures				ECTS	
			nb	durée	cours	TD	projet	perso						nb	durée	cours	TD	projet	perso		
IA.05.a1	L5.17PA	Projet d'architecture Architecture du logement urbain	15	7	0	0	105	121	12	9,5	IA.05.i1	IVP2 - OMT	Offre et modes de transport	6	3	18	0	0	18	6,5	
	L5.18Sctd	TD Structure / Construction	4	2,5	0	10	0	10	1			IVP3 - CEP	Concevoir l'espace public	24	3	72	0	0	72		
	L5.17TA	Théorie de l'architecture L'habitat collectif	13	1,5	19,5	0	0	22	2		IA.05.i2	IVP3 - FP	Financement de projet	3	3	9	0	0	9	3	
IA.05.a2	L5.19HA	Histoire de l'architecture moderne et contemporaine	13	2	26	0	0	22	2	IVP3 - Imm		Immobilier	12	3	36	0	0	36			
	L5.19SH	Sciences humaines	13	2	26	0	0	22	2	3,5	IA.05.i3	IVP1 - CfM1	Conférence métier 1	1	3	3	0	0	0	2,5	
									IVP2 - Ang			Anglais	12	1,5	0	18	0	18			
										IA.05.i4	IVP2 - LV2	Projet d'ouverture /LV2	12	1,5	0	18	0	18	5		
											M10.11SFP & IVP1-StE	Stage Pratique (valant st. Enc. EIVP et F. prat. ENSAPLV)	8 semaines Stage effectué pendant l'été suivant IA2								
											ASE3	Retour stEnc. & prépa souten.*	1	3	3	0	0	3			
											IVP2 - StE - S	Rapport & soutenance Stage Pratique	1	1	0	1	0	25			
TOTAL cours à l' ENSAPLV :											TOTAL cours à l' EIVP :										
71,5   10   105											141   37   0										
186,5   197   13											178   199   17										
											Ensemble Bicursus IA 3 <sup>e</sup> année, semestre 1 : 364,5   396   30										

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

Cours à l'ENSAPLV											Cours à l'EIVP										
Module	Code	cours	séances		nb d'heures				coeff	ECTS	Module	Référence	cours	séances		nb d'heures				ECTS	
			nb	durée	cours	TD	projet	perso						nb	durée	cours	TD	projet	perso		
IA.06.a1	L6.21PA	Projet d'architecture Ville, analyse urbaine et édifice	16	7	0	0	112	121	12	10	IA.06.i1	IVP1 - PrD	PROJET Data	10	3	0	0	30	30	6	
	L6.22Sctd	TD Structure / Construction	7	2	0	14	0	14	1			IVP1 - PrDa	PrD. Ateliers en autonomie	8	3	0	0	0	24		
	L6.21TA	Théorie de l'architecture Formes urbaines	14	1,5	21	0	0	22	1			IVP1 - BDD	BDD relationnelles & analyse de données géographiques	8	3	24	0	0	24		
IA.06.a2	L6.23PH	Philosophie	14	1,5	21	0	0	22	2	IVP1 - RO		Recherche opérationnelle et optimisation	8	3	24	0	0	24			
	L6.24DP	Démarches plastiques	14	6	0	84	0	33	3	IA.06.i2	IVP1 - NTV	Nouvelles technologies dans la ville	6	3	18	0	0	18	2,5		
	L6.23RE	Rapport d'études	14	1	0	14	0	50	4		IVP2 - CID	Conception d'infrastructure de déplacement	6	3	18	0	0	18			
										IA.05.i3	IVP1 - CM2	Conférence métier 2	1	3	3	0	0	0	2,5		
											IVP2 - Ang	Anglais	12	1,5	0	18	0	18			
											IVP2 - LV2	Projet d'ouverture /LV2	12	1,5	0	18	0	18			
TOTAL cours à l' ENSAPLV :											TOTAL cours à l' EIVP :										
42   112   112											87   36   30										
266   262   19											153   174   11										
											18,526										
											Ensemble Bicursus IA 3 <sup>e</sup> année, semestre 2 : 419   436   30										

TOTAL cursus BIVa 3, partie à l'ENSAPLV :

114	122	217,0		
452,5	459			32

TOTAL cursus BIVa 3, partie à l'EIVP :

228	73	30		
331	373			28

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

783,5	832			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 ville - ARCHITECTE (BIVa) - Programme des études 12IA (IA1 2021-22) - 11.09.2021	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				coeff	ECTS	Module	Référence	cours	séances		nb d'heures				ECTS			
			nb	durée	cours	TD	projet	perso						nb	durée	cours	TD	projet	perso				
IA.07.a1	M7.1P	Projet 1	16	7	0	0	112	128	11	12	IA.07.i1	IVP3 - ACST	Analyse et conception d'un système de transport	12	3	36	0	0	36	4,5			
	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			IVP2 - CVB / GEP	Cycle de vie du bâtiment / Gestion de l'espace public	6	3	18	0	0	18				
IA.07.a2	M7.2S	Séminaire 1 dont suivi de mémoire	14	3,5	28	21	0	47	4	9		IA.07.i2	IVP2 - JP.EC	journée pédag. Economie circulaire	2	3	6	0	0		0	3	
	M7.2IR	Initiation à la recherche	14	1,5	21	0	0	23	2				IVP2 - JP.SI	journée pédag. Sécurité incendie	2	3	6	0	0		0		
	M7.2HA	Histoire de l'architecture et de la ville	14	1,5	21	0	0	23	2	IA.07.i3	IVP2 - NGU3	Numérique appliqué au génie urbain 3 - BIM	12	3	36	0	0	36	1,5				
	M7.2PH /SH	Philosophie ou Sociologie	14	1,5	21	0	0	23	2		IVP1 - CPJA1	Commande publique et jeux d'acteurs 1	6	3	18	0	0	18					
TOTAL cours à l' ENSAPLV :			103	51	112	266		279	21	TOTAL cours à l' EIVP :			123	0	0	123		108	9				
											Ensemble Bicursus IA 4 <sup>e</sup> année, semestre 1 :												
											389											387	30

### Bicursus IA 4 - 2<sup>nd</sup> semestre

Cours à l'ENSAPLV											Cours à l'EIVP												
Module	Code	cours	séances		nb d'heures				coeff	ECTS	Module	Référence	cours	séances		nb d'heures				ECTS			
			nb	durée	cours	TD	projet	perso						nb	durée	cours	TD	projet	perso				
IA.08.a1	M8.4P	Projet 2	16	7	0	0	112	128	11	11,5	IA.08.i1	IVP2 - NGU4	Numérique appliqué au génie urbain 4 - SIG	12	3	36	0	0	36	6,5			
	M8.4CTID /6CTA /6TR	CTID ou Constr ou Num 1 x 42 h ou 2 x 21 h	14	3	12	30	0	35	3			IVP1 - DV	Data Visualisation	6	3	18	0	0	18				
IA.08.a2	M8.5S	Séminaire 2 dont suivi de mémoire	14	4,5	35	28	0	47	4	7,5		IA.08.i2	IVP2 - GET / GPR-GEE	Gouv. & enj transports / Gest. pat. résx - Gouv. & enj eau	12	3	36	0	0		36	4,5	
	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	4	3	3	9	0	12				
	M8.5PH /SH	Philosophie ou Sociologie	14	1,5	21	0	0	23	2	IVP2 - Mgt4	Management 4	6	3	18	0	0	18						
TOTAL cours à l' ENSAPLV :			89	58	112	259		256	19	TOTAL cours à l' EIVP :			135	9	0	144		141	11				
											Ensemble Bicursus IA 4 <sup>e</sup> année, semestre 2 :												
											403											397	30

Entre début juillet et fin septembre : **Stage en Agence\* de 10 semaines min.**, valant 7 ECTS comptés en 5<sup>e</sup> année

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

TOTAL cursus BlvA 4, partie à l'ENSAPLV :	192	109	224	525		535	40	TOTAL cursus BlvA 4, partie à l'EIVP :	258,0	9,0	0	267		249	20		
											Ensemble bicursus Ingénieur - Architecte 4 <sup>e</sup> année (IA 4) :						
											792					784	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 ville - ARCHITECTE (BlvA) - Programme des études 12IA (IA1 2021-22) - 11.09.2021	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				coeff	ECTS	Module	Référence	cours	séances		nb d'heures				ECTS	
			nb	durée	cours	TD	projet	perso						nb	durée	cours	TD	projet	perso		
IA.09.a1	M9.7P	Projet 3	16	7	0	0	112	128	11	13,5	IA.09.i1	IVP2 - TC	Techniques de chantier	6	3	18	0	0	18	4,5	
	M9.7IPFE	Introduction au PFE	6	2	12	0	0	12	1			IVP3 - JP.EC	journée pédag. Accessibilité univ.	2	3	6	0	0	0		
	M9.7CTID /9CTA /9TECO	CTID ou Constr. ou Tr. éco. 1 x 42 h ou 2 x 21 h	14	2	28	0	0	49	1			IVP3 - EMT / ECA	Exploit. & maint. transports / Eco. constru. & aménagt	6	3	18	0	0	18		
IA.09.a2	M9.8S	Séminaire thématique 3 dont suivi de mémoire	14	1	14	35	0	93	5	7		IVP3 - SUP	Voyage d'étude Studies in Urban Planning	5	7	0	35	0	7		
	M9.8SMS	Soutenance du mémoire de séminaire						3	IVP3 - NGU5			Numérique appliqué au génie urbain 5	6	3	18	0	0	18			
	M9.9DU	Droit de l'urbanisme	14	1,5	22	0	0	12	1		IA.09.i2	IVP3 - CPJA2	Commande publique et jeux d'acteurs 2	6	3	18	0	0	18	5	
									IVP3 - PTFP	Politique territoriale et finances publiques		6	3	18	0	0	18				
									IVP3 - Mgt5	Management 5		6	3	18	0	0	18				
									IVP3 - CM5	Conférence métier 5		1	3	3	0	0	0				
									IVP3 - ASE5	Retour stE&R*		1	3	3	0	0	0				
										IVP3 - PrTFE	Préparation stage et embauche	1	3	3	0	0	0				
										IVP1 - SO1	Semaine Ouverture 1 (facultative) Innovation & entrepreneuriat	8	3	6	6	12	24				

\* : Le stage Etude et Recherche (rapport et soutenance) est comptabilisé au second semestre d'IA5

TOTAL cours à l' ENSAPLV :	76	35	112	223	294	20,5
TOTAL cours à l' EIVP (hors SUP et SO1) :	123	0	0	123	115	9,5
<b>Ensemble Bicursus IA 5<sup>e</sup> année, semestre 1 :</b>	<b>346</b>	<b>409</b>	<b>30</b>			

## Bicursus IA 5 - 2<sup>nd</sup> semestre

Cours à l'ENSAPLV											Cours à l'EIVP										
Module	Code	cours	séances		nb d'heures				coeff	ECTS	Module	Référence	cours	séances		nb d'heures				ECTS	
			nb	durée	cours	TD	projet	perso						nb	durée	cours	TD	projet	perso		
IA.10.a1	M10.10PFE	Préparation du Projet de Fin d'Etude	16	7	0	0	112	128	11	19	IA.10.i1	IVP2- StE&R	Stage en agence d'architecture* (valant E&R et Pratique)	10 semaines Stage effectué pendant l'été en fin d'IA4				11			
	M10.10SPFE	Soutenance du PFE						117	10			IVP3- TFE	Travail de Fin d'Etudes (facultatif)	20 semaines minimum*							
										IVP123 - AIC		Activités d'intérêt collectif									

\* : Si stage en agence d'architecture valant st. Pratique déjà validé, E&R 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 cours à l' ENSAPLV :	0	0	112	112	245	19
TOTAL cours à l' EIVP :	0	0	0	0	0	11
<b>Ensemble Bicursus IA 5<sup>e</sup> année, semestre 2 :</b>	<b>112</b>	<b>245</b>	<b>30</b>			

TOTAL cursus Blva 5, partie à l'ENSAPLV :

76	35	224	335	539	39,5
----	----	-----	-----	-----	------

TOTAL cursus Blva 5, partie à l'EIVP :

123,0	0	0	123	115	20,5
-------	---	---	-----	-----	------

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

<b>458</b>	<b>654</b>	<b>60</b>
------------	------------	-----------

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 ville - ARCHITECTE (Blva) - Programme des études 12IA (IA1 2021-22) - 11.09.2021	Langues & culture internationale