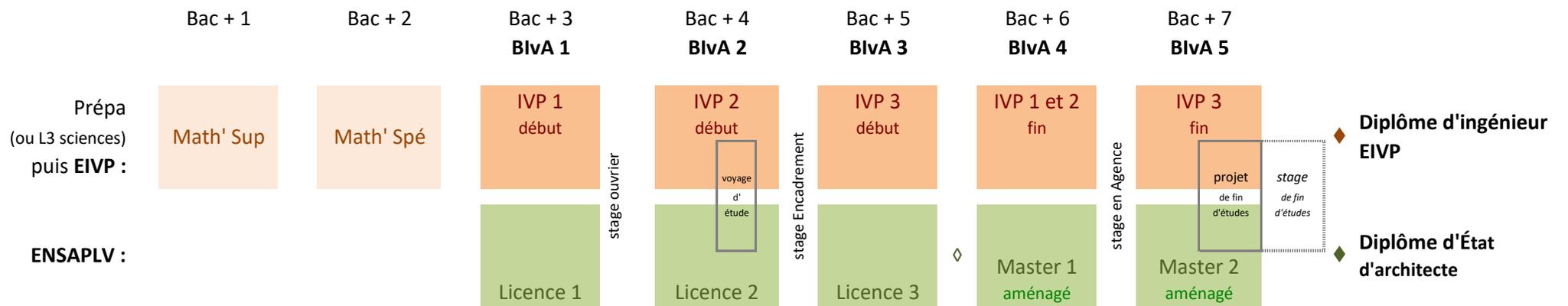


# B I C U R S U S   I N G E N I E U R   v i l l e   -   A R C H I T E C T E   ( B I v A )

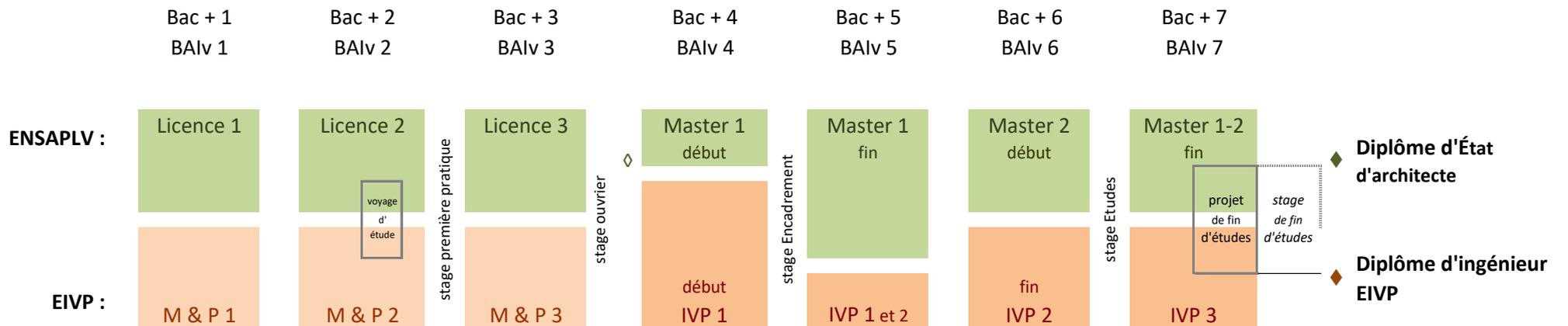
## P R O G R A M M E   D E S   E T U D E S

### P R O M O   1 2 I A   ( I A 1   2 0 2 1 - 2 0 2 2 )

#### Déroulement général B Iv A :



#### Pour mémoire, déroulement général BA Iv :





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				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			
TOTAL cours à l'ENSAPLV :										TOTAL cours à l'EIVP :										
10,82004831   42   62   112   216   310   19										15,385   122   36   36   194   186   11										
										Ensemble Bicursus IA 2 <sup>e</sup> année, semestre 2 : 410   496   30										

\* : Le voyage d'étude, commun aux IA1 et IA 2<sup>e</sup> année, est effectué à Pâques

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	3,5		IVP3 - Imm	Immobilier	12	3	36	0	0	36												
	L5.19SH	Sciences humaines	13	2	26	0	0	22	2		IVP1 - CfM1	Conférence métier 1	1	3	3	0	0	0													
											IA.05.i3	IVP2 - Ang	Anglais	12	1,5	0	18	0	18	2,5											
												IVP2 - LV2	Projet d'ouverture /LV2	12	1,5	0	18	0	18												
											IA.05.i4	M10.11SFP & IVP1-StE	Stage Pratique (valant st. Enc. EIVP et F. prat. ENSAPLV)	8 semaines Stage effectué pendant l'été suivant IA2						5											
												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 :											71,5	10	105			TOTAL cours à l' EIVP :											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 :											42	112	112			TOTAL cours à l' EIVP :											87	36	30		
											266	262	19	18,526											153	174	11				
											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		TOTAL cours à l' EIVP :				123	0	0								
							266			279								123		108	9				
											<b>Ensemble Bicursus IA 4<sup>e</sup> année, semestre 1 :</b>														
																						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		TOTAL cours à l' EIVP :				135	9	0								
							259			256								144		141	11				
											<b>Ensemble Bicursus IA 4<sup>e</sup> année, semestre 2 :</b>														
																						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		TOTAL cursus BlvA 4, partie à l'EIVP :	258,0	9,0	0					
	525			535		267			249	20			
					<b>Ensemble bicursus Ingénieur - Architecte 4<sup>e</sup> année (IA 4) :</b>								
										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

