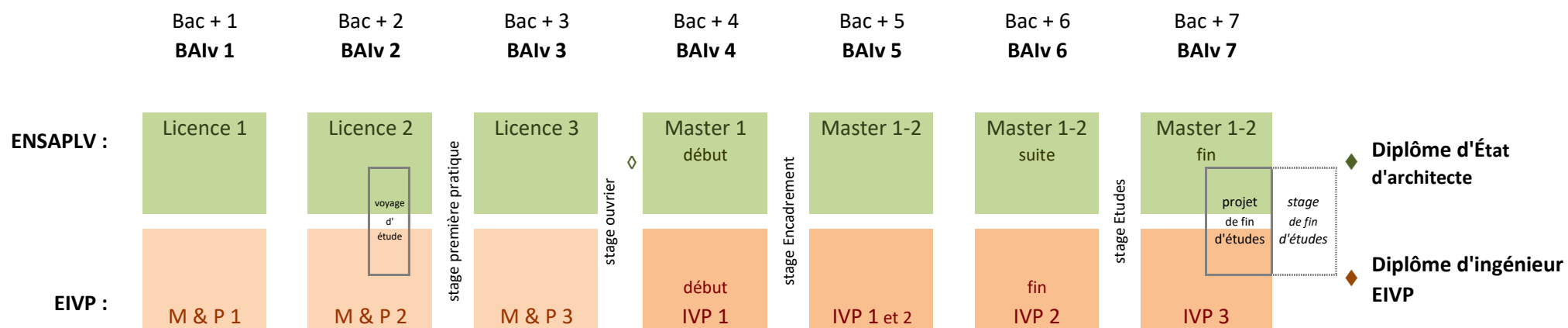


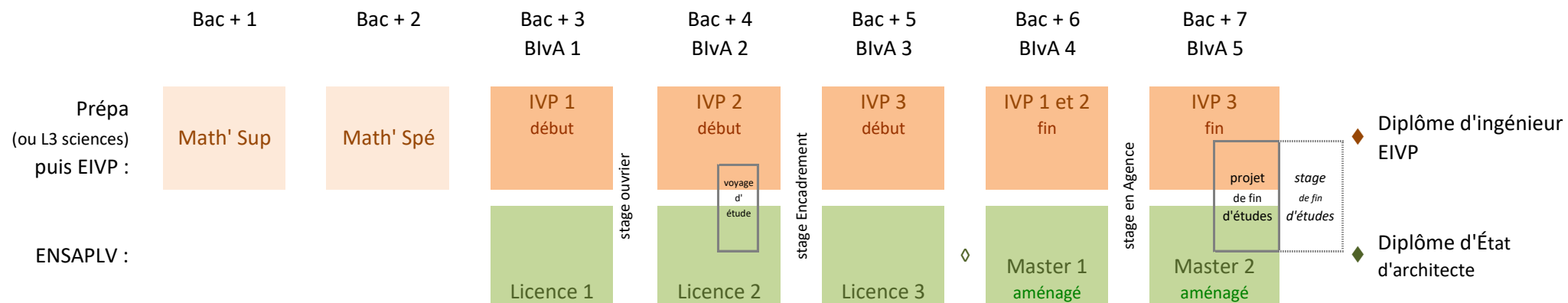
# BICURSUS ARCHITECTE - INGÉNIEUR ville (BAIv) PROGRAMME DES ETUDES

2018 - 2019

## Déroulement général B A Iv :



## Pour mémoire, déroulement général BlvA :



Bicursus Alv 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				coeff	ECTS
			nb	durée	cours	TD	projet	perso						nb	durée	cours	exer.	exam	perso		
Alv 1.1.1 Initiation et convergences pour l'architecture	L11PA	Initiation au projet d'architecture	ok	16	6,5	0	0	104	104	9,9	Alv 1.1.2 Mathématiques	AI1 - MS1	Mathématiques	16	4	30	30	4	60		5
	L11TH	Théories de l'architecture et de la ville	ok	14	1,5	21	0	0	21	2,1											
	L11MM	Matières, matériaux	ok	14	2	21	9	0	21	3											
	L1.1CG	Construction générale 1 Technologie de l'édifice 1		14	2	21	9	0	21	3											
	L1.1MA	Morphologie structurale		14	2	14	14	0	14	1,8											
	L1.1HA	Histoire de l'architecture et de la ville		14	2	16	12	0	21	2,1											
	L1.1SH	Sciences humaines et sociales compris TD		14	2,5	21	14	0	28	2,1											
	L1.1PP	Perception et langages plastiques		14	3,5	0	49	0	14	3											
	L1.1DA	Dessin d'architecture		14	3,5	0	49	0	42	3											
TOTAL cours à l' ENSAPLV :											TOTAL cours à l' EIVP :										
											30   30   4   60   60   4   5										
											64   60   30										
											Ensemble BA1v 1 <sup>ère</sup> année, semestre 1 : 438   346   30										

Bicursus Alv 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				coeff	ECTS
			nb	durée	cours	TD	projet	perso						nb	durée	cours	exer.	exam	perso		
Alv 1.2.1 Initiation au projet d'architecture	L2.2PA	Initiation au projet d'architecture inclus TD architecture-construction		16	6,5	0	0	104	104	9,8	Alv 1.2.5 Mathématiques	AI1 - MS2	Mathématiques	16	4	30	30	4	60		5
	L2.2VE	Voyage d'étude		WE + 2 jours																	
	L2.2TH	Théories de l'architecture et de la ville		14	1,5	21	0	0	21					2,1							
	L2.2LV	Anglais (facultatif)		14	2	14	14	0	14												
Alv 1.2.2 Construction	L2.3MP	Matériaux - Produits du bâtiment		14	2	21	9	0	21	2	Alv 1.2.3 Histoire et sciences humaines	L2.4HA	Histoire de l'arch. et de la ville Paris : la culture urbaine de l'architecte	14	2	28	0	0	21	2,5	4
	L2.3CG	Construction générale 2 Technologie de l'édifice 2		14	2	21	9	0	21	2											
	L2.3HC	Histoire de la construction		14	1	14	0	0	14	1											
Alv 1.2.3 Histoire et sciences humaines	L2.4SH	Sciences humaines et sociales Sociologie de la France contemporaine		14	2,5	21	14	0	28	2,5	Alv 1.2.4 Expression plastique et représentation	L2.5PP	Perception et langage plastique	14	3,5	0	49	0	14	3	6
	L2.5GD	Géométrie descriptive		14	3,5	0	49	0	42	3											
TOTAL cours à l' ENSAPLV :											TOTAL cours à l' EIVP :										
											30   30   4   60   60   4   5										
											64   60   30										
											Ensemble BA1v 1 <sup>ère</sup> année, semestre 2 : 444   366   30										

TOTAL cursus BA1v 1, partie à l'ENSAPLV :	240,0	306	208		TOTAL cursus BA1v 1, partie à l'EIVP :	60	60	8			
	754			592	50	128			120	10	
					Ensemble bicursus Architecte - Ingénieur ville 1 <sup>ère</sup> année (BA1v 1) :						
					882					712	60

LEGENDE COULEURS (CF. ONGLET "ECTS") :

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		Anglais

### Bicursus Aliv 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				coeff	ECTS	
			nb	durée	cours	TD	projet	perso						nb	durée	cours	exer.	exam	perso			
Aiv 2.1.1 Projet d'architecture	L3.6PA	Apprentissage du Projet d'architecture	16	7	0	0	112	112	9,8	11,5	Aiv 2.1.4 Maths - Physique 1	AI2 - MS1	Mathématiques	16	4	30	30	4	60	4	8	
	L3.6TH	Théories de l'architecture et de la ville (philosophie)	14	1,5	21	0	0	21	2,1				AI2 - PS1	Physique	17	4	32	32	4	60		4
	L3.6GO	Géographie	14	2	14	14	0	14	2,1													
Aiv 2.1.2 Géométrie et Sciences humaines	L3.7GP	Géométrie des projections	14	3,5	0	49	0	42	2,8	8												
	L3.8HA	Histoire et théories de l'architecture et de la ville	14	2	28	0	0	21	1,75													
	L3.8SH	Sciences humaines et sociales	14	2	21	7	0	28	1,75													
	L3.8PH	Philosophie	14	2	21	7	0	28	1,5													
Aiv 2.1.3 Expression plastique & Option thématique	L3.9PP	Perception et langages plastiques	14	3,5	0	49	0	14	3	2,5												
	L3.9OT	Option thématique (OT 02)	Voyage d'étude (1 semaine)*					1														
TOTAL cours à l' ENSAPLV :			105	126	112						TOTAL cours à l' EIVP :			62	62	8						
			343		280				22				132		120				8			
* : Le voyage d'étude, commun aux AI et IA 2e année, est effectué pendant les vacances de Pâques											Ensemble BAiv 2e année, semestre 1 :											
											475		400				30					

### Bicursus Aliv 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				coeff	ECTS	
			nb	durée	cours	TD	projet	perso						nb	durée	cours	exer.	exam	perso			
Aiv 2.2.1 Projet d'architecture	L4.10PA	Apprentissage du projet d'architecture	15	7	0	0	105	105	11,2	10	Aiv 2.2.4 Maths - Physique 2	AI2 - MS2	Mathématiques	16	4	30	30	4	60	4	8	
		inclus TD architecture-construction	5	4	0	20	0	20					AI2 - PS2	Physique	17	4	32	32	4	60		4
	L4.10TH	Théorie de l'architecture et de la ville (technique et architecture)	14	1,5	21	0	0	21	1,6													
Aiv 2.2.2 Dessin et Stage	L4.11DI	Dessin informatique	14	3,5	0	49	0	42	3,2	6,5												
	L6.19STP	Stage Première pratique	3 semaines				105	2,8														
Aiv 2.2.3 Sciences humaines et Plastique	L4.12HA	Histoire et théories de l'architecture et de la ville	14	2	28	0	0	21	1,8	5,5												
	L4.12SH	Sciences humaines et sociales	14	2	21	7	0	28	2,1													
	L4.12PP	Perception et langage plastique	14	3,5	0	49	0	14	2,1													
TOTAL cours à l' ENSAPLV :			84	139	105						TOTAL cours à l' EIVP :			62	62	8						
			328		370				22				132		120				8			
											Ensemble BAiv 2 <sup>e</sup> année, semestre 2 :											
											460		490				30					

TOTAL cursus BAiv 2, partie à l'ENSAPLV : 189,0 265 217 671 650 44,0

TOTAL cursus BAiv 2, partie à l'EIVP : 124 124 16 264 240 16,0

Ensemble bicursus Architecte - Ingénieur ville 2<sup>e</sup> année (BAiv 2) : 935 890 60

LEGENDE COULEURS (CF. ONGLET "ECTS") :

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 ARCHITECTE - INGENIEUR ville (BAiv) - Programme des études 2018-2019 - 30.08.18	Anglais

### Bicursus Alv 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				coeff	ECTS			
			nb	durée	cours	TD	projet	perso						nb	durée	cours	exer.	exam	perso					
Alv 3.1.1 Projet d'architecture	L5.13PA	Projet d'architecture : architecture de l'édifice	16	7,5	0	0	120	120	9,8	13	Alv 3.1.3 Maths, Physique 3	AI3 - MS1	Mathématiques	15	4	28	28	4	60	4	9			
	L5.13CT	Cours transversal : l'habitat collectif	14	2	21	7	0	21	2,1			AI3 - PS1	Physique	17	4	32	32	4	60	4				
	L5.13LA	Anglais	14	2	14	14	0	14	2,1															
Alv 3.1.2 TD Construction, Informatique et Histoire	L5.14TD	Analyse constructive	14	2	0	24	0	14	3,6	8														
	L5.15IN	Représentation informatique du projet	14	4	21	35	0	49	4,2															
	L5.15HA	Histoire de l'architecture moderne et contemporaine	14	3	28	14	0	28	2,8															
TOTAL cours à l' ENSAPLV :			84	94	120					21	TOTAL cours à l' EIVP :			60	60	8					9			
			298				246							128		120								
											Ensemble BAIV 3 <sup>e</sup> année, semestre 1 :													
											426										366			30

### Bicursus Alv 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				coeff	ECTS			
			nb	durée	cours	TD	projet	perso						nb	durée	cours	exer.	exam	perso					
Alv 3.2.1 Projet d'architecture	L6.16PA	Projet d'architecture : ville, analyse urbaine et édifice	16	7	0	0	112,5	112	10,2	9,5	Alv 3.2.5 Maths, Physique 4	AI3 - MS2	Mathématiques	15	4	28	28	4	60	4	8			
	L6.16CT	Cours transversal : formes urbaines	14	2	21	7	0	21	1,8			AI3 - PS2	Physique	17	4	32	32	4	60	4				
Alv 3.2.2 Histoire et Sciences humaines	L6.17HA	Histoire de l'architecture et de la ville	14	1,5	21	0	0	21	1,5	3														
	L6.17PH	Philosophie	14	1,5	21	0	0	21	1,5															
Alv 3.2.3 Construction et Plastique	L6.18CG	Construction générale 4	14	1,5	21	0	0	21	2	5														
	L6.18AC	Ambiance 4 Acoustique	11	1	10,5	0	0	15	1															
	L6.18TC	Ambiance 4 Technologies	11	1	10,5	0	0	15	1															
	L6.18bDP	Démarches plastiques	14	3,5	0	49	0	14	4															
Alv 3.2.4 Rapport de stage et Rapport d'études	L4.11STO & IVP1-StO	Stage Ouvrier et sa soutenance (à l'EIVP)	3 semaines				16	3,2	4,5															
	L6.19RE	Rapport d'études	14	1	0	14	0	100		4,2														
TOTAL cours à l' ENSAPLV :			105	70	112,5					22	TOTAL cours à l' EIVP :			60	60	8					8			
			287,5				356							128		120								
											Ensemble BAIV 3 <sup>e</sup> année, semestre 2 :													
											415,5										476			30

TOTAL cursus BAIV 3, partie à l'ENSAPLV :	189,0	164	233		
	586		602		43

TOTAL cursus BAIV 3, partie à l'EIVP :	120	120	16		
	256		240		17

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

842	842			60
-----	-----	--	--	----

LEGENDE COULEURS (CF. ONGLET "ECTS") :

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		Anglais

Bicursus Alv 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				coeff	ECTS
			nb	durée	cours	TD	projet	perso						nb	durée	cours	TD	projet	perso		
Alv 4.1.1 Projet architectural et urbain 1 & Techniques de représentation	M7.1P	Projet 1	16	8,5	0	0	136	100	13	16	Alv 4.1.2 Fondamentaux de l'ingénieur 1	IVP1 - SM1 - MSMC	Mécanique des solides et milieux continus	17	3	51	0	0	17	3,5	7,5
	M7.1Po	Optionnel de projet 1	14	1,5	21	0	0	21	2			IVP1 - ISF - DS	Décision statistiques	12	3	15	21	0	11	3	
	M7.2TR	Techniques de représentation	14	3,5	21	28	0	21	3			IVP1- BE - EG	Economie Générale	4	3	12	0	0	8	0,5	
										Alv 4.1.3 Management 1	IVP1- BE - OE	Organisation de l'entreprise	7	3	9	12	0	11	1,5	3,5	
											IVP1- BE - Q	Qualité	4	3	7,5	4,5	0	4	1		
											IVP1- BE - SST	Santé et sécurité au travail	4	3	9	3	0	6	1		
										Alv 4.1.4 Culture et Langues SAI7	IVP1 - CLS1 - CAA	Culture anglophone et anglais	14	1,5	21		0	7	2	3	
											IVP1 - CLS1 - LV2	Langue Vivante 2	13	1,5	19,5		0	7	1		
											IVP1 - StO - S	Rapport collectif et soutenance Stage Ouvrier*	1	3	3	0	0	40			

\* : Le stage (été Alv3), rapports et soutenance sont comptabilisés en Alv 3

TOTAL cours à l' ENSAPLV :	42	28	136								TOTAL cours à l' EIVP :	147	40,5	0											
	206						142					187,5										14			
										<b>Ensemble BAIV 4<sup>e</sup> année, semestre 1 :</b>															
										393,5												253			<b>30</b>

Bicursus Alv 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				coeff	ECTS
			nb	durée	cours	TD	projet	perso						nb	durée	cours	TD	projet	perso		
Alv 4.2.1 Projet architectural et urbain 2	M8.5P	Projet 2	16	8,5	0	0	136	100	13	15,5	Alv 4.2.2 Fondamentaux de l'ingénieur 2	IVP1 - SM2 - IECGD	Intro Eco. Circulaire & Gestion déchets	6	3	18	0	0	2,5	1	5,5
	M8.5Po	Optionnel de projet 2	14	1,5	21	0	0	21	2			IVP1 - BC - RdM	Résistance des matériaux	17	3	27	24	0	31	3	
										Alv 4.2.3 Fondamentaux de l'ingénieur 3	IVP1 - BC - SSSU	Sol et sous-sol urbain	9	3	27	0	0	9	1	6	
											IVP1 - BC - ERP	Espaces Recevant du Public	4	3	12	0	0	7	0,5		
											IVP1 - SM2 - DN	Droit - Notions	8	3	24	0	0	8	1,5		
											IVP1- SM2 - DP/DE	Droit public (option) Droit de l'entreprise (option)	4	3	12	0	0	6	1		
										Alv 4.2.4 Culture et Langues SAI8	IVP1 - CLS2 - CAA	Culture anglophone et anglais	15	1,5	22,5		0	7	2	3	
											IVP1 - CLS2 - LV2	Langue Vivante 2	15	1,5	22,5		0	7	1		

TOTAL cours à l' ENSAPLV :	21	0	136								TOTAL cours à l' EIVP :	165	24	0											
	157						121					189										14,5			
										<b>Ensemble BAIV 4<sup>e</sup> année, semestre 2 :</b>															
										346												198,5			<b>30</b>

Entre début juillet et fin septembre : **Stage Pratique** (pour ENSAPLV "formation pratique" et EIVP "Encadrement") de **7 semaines minimum**, valant 4 ECTS comptés en 7e année

TOTAL cursus BAIV 4, partie à l'ENSAPLV :	63	28	272								TOTAL cursus BAIV 4, partie à l'EIVP :	312	65	0											
	363						263					377										28,5			
										<b>Ensemble bicursus Architecte - Ingénieur ville 4<sup>e</sup> année (BAIV 4) :</b>															
										740												452			<b>60</b>

LEGENDE COULEURS (CF. ONGLET "ECTS") :

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 ARCHITECTE - INGENIEUR ville (BAIV) - Programme des études 2018-2019 - 30.08.18	Anglais

Bicursus Aliv 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				coeff	ECTS
			nb	durée	cours	TD	projet	sém.	perso						nb	durée	cours	TD	projet	perso		
Aliv 5.1.1 Projet architectural	M9.9P	Projet 3	16	8,5	0	0	136	0	100		11	Aliv 5.1.3 Fondamentaux de l'ingénieur 4	IVP1 - ISF - AN	Analyse numérique	9	3	9	18	0	13	3	7
Aliv 5.1.2 Séminaire 1	M7.4S	Séminaire thématique 1*	14	2	0	0	0	28	14	2	5,5		IVP1 - ISF - AP	Algorithmique et programmation	7	3	6	15	0	9	2	
		Suivi de mémoire	14	1,5	0	21	0	0	14	1			IVP1 - ISF - RI	Réseaux informatiques	5	3	9	6	0	8	1	
	M7.4SoIR	Optionnel Initiation à la recherche	14	2	14	14	0	0	14	1			IVP1 - SM1 - Th	Thermique (facultatif)	5	3	0	15	0	6	1,5	
											IVP1 - SM1 - Ac		Acoustique (facultatif)	6	3	6	12	0	4	1,5		
											Aliv 5.1.4 Bases entreprises	IVP2- RP - ME	Management d'équipe	3	3	1,5	7,5	0	2	0,7	3,5	
										IVP2- RP - CI		Communication interpersonnelle	3	3	1,5	7,5	0	2	0,5			
										IVP2- RP - PO		Pilotage opérationnel	7	3	0	21	0	20	2			
											Aliv 5.1.5 Culture et Langues SAI9	IVP1 - CLS1 - CAA	Culture anglophone et anglais	14	1,5	21	0	7	2	3		
										IVP1 - CLS1 - LV2		Langue Vivante 2	14	1,5	21	0	7	1				
											IVP2 - StE - S	Retour et soutenance Stage Pratique*	2	1	1	1	0	40				

\* Le séminaire 3 (Aliv 5 semestre 1) est "à distance" : déroulement à mettre en place en conséquence en début de séminaire avec l'enseignant

\* : Le stage (été Aliv4), rapports et soutenance sont comptabilisés en Aliv 7

TOTAL cours à l' ENSAPLV :	14	35	136	28								TOTAL cours à l' EIVP :	70	76	0										
	213						142						146									108		13,5	
<b>Ensemble BAiv 5<sup>e</sup> année, semestre 1 :</b>												359				250								<b>30</b>	

Bicursus Aliv 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				coeff	ECTS
			nb	durée	cours	TD	projet	sém.	perso						nb	durée	cours	TD	projet	perso		
Aliv 5.2.1 Séminaire 2 et Histoire de l'architecture	M8.6S	Séminaire thématique 2	14	3,5	0	0	0	49	14	3	14	Aliv 5.2.2 Fondamentaux de l'ingénieur 5	IVP1 - SM2 - MF	Mécanique des fluides	9	3	12	15	0	13,5	2	6
		Suivi de mémoire		1	0	14	0	0	14	2			IVP1 - BC - Mx	Matériaux	16	3	48	0	0	8	2	
	M8.6So	Optionnel de séminaire	14	2	28	0	0	0	14	1		Aliv 5.2.3 Informatique appliquée & LV2	IVP1 - IA - CAO allégé	C.A.O (BIM) *	5	3	9	6	0	4	1	10
	M8.6Co	Conférences du soir	14	2	28	0	0	0	14	1			IVP1 - IA - BD	Bases de données	8	3	9	15	0	26	1	
	M8.8HT	Histoire de l'architecture et de la ville 2	14	2	28	0	0	0	14	2			IVP1 - IA - PBD	Projet Base de données	2	3	0	0	6	14	1	
											IVP1 - IA - RO	Recherche opérationnelle	8	3	3	21	0	12	1			
											IVP1 - CLS2 - LV2	Langue Vivante 2	15	1,5	22,5	0	7	1				

\* Présence à séance introductive du cours de CAO-DAO + 4 séances dédiées au BIM

TOTAL cours à l' ENSAPLV :	84	14	0	49								TOTAL cours à l' EIVP :	103,5	57	6										
	147						70						166,5									84,5		16	
<b>Ensemble BAiv 5<sup>e</sup> année, semestre 2 :</b>												313,5				154,5								<b>30</b>	

TOTAL cursus BAiv 5, partie à l'ENSAPLV :	98	49	136									TOTAL cursus BAiv 5, partie à l'EIVP :	174	133	6										
	283						212						313									193		29,5	
<b>Ensemble bicursus Architecte - Ingénieur ville 5<sup>e</sup> année (BAiv 5) :</b>												596				405								<b>60</b>	

LEGENDE COULEURS (CF. ONGLET "ECTS") :

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 ARCHITECTE - INGENIEUR ville (BAiv) - Programme des études 2018-2019 - 30.08.18	Anglais

### Bicursus Aliv 6 - 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				coeff	ECTS		
			nb	durée	cours	TD	projet	semin.						perso	nb	durée	cours	TD	projet			perso	
Aliv 6.1.1 Histoire, Sc. sociales et économie	M7.3HA	Histoire de l'architecture et de la ville 1	14	2	28	0	0	0	14	2,5	Aliv 6.1.3 Construction	IVP2 - C - MdS	Mécanique des sols	10	3	16,5	13,5	0	18	3	8,5		
	M7.3SH	Sciences sociales et économie	14	2	28	0	0	0	28	2,5		IVP2 - C - Fo	Fondations	5,5	3	10,5	6	0	9	1			
Aliv 6.1.2 Séminaire 3	M9.10S	Séminaire thématique 3 à distance	14	1	0	0	0	14	21	1		IVP2 - C - BA	Béton armé	13	3	30	9	0	19	3,5			
		Suivi de mémoire*		2	0	28	0	0	49	2		IVP2 - C - MNRdM	Mise à niveau RdM	3	3	9	0	0	6	1,5			
	M9.10SMS	Soutenance mémoire*	1	3	0	3	0	0	80	8		IVP2 - C - CM	Construction métallique	7,5	3	16,5	6	0	17	1			
	M9.10IP	Intensif Pluridisciplinaire** (facultatif)	14	3,5	21	28	0	0	21	3		IVP2 - C - BP	Béton précontraint	5,5	3	4,5	12	0	11,5	1			
												Aliv 6.1.4 Ateliers Construction	IVP2 - RP - EC&BIM	Economie de la construction & BIM	4	12	6	0	6	2,5		1	9
													IVP2 - AC - AA	Ateliers en autonomie	7	3	0	0	21	18			
													IVP2 - AC - AE	Ateliers encadrés	19	3	0	0	57	230			
													IVP2 - AC - Méth	Méthodologie de projet & eurocodes	2	3	6	0	0	3			
												Aliv 6.1.5 Culture et Langues SAI11	IVP2 - CLS3 - CAA	Culture anglophone et anglais	16	1,5	24	0	7	2		3	
													IVP2 - CLS3 - LV2	Langue Vivante 2	15	1,5	22,5	0	7	1			

\* RV à organiser avec enseignant autant que nécessaire. Si besoin, la soutenance du séminaire pourra se tenir en A17  
 \*\* Validé au 1er semestre d'A16, cet enseignement peut être suivi dès le premier semestre d'A15

TOTAL cours à l' ENSAPLV :	56	31	0	14																													
	101				192				9,5				TOTAL cours à l' EIVP :				148,5	46,5	84														
																	279				350				20,5								
											Ensemble BAIV 6 <sup>e</sup> année, semestre 1 :											380				542				30			

### Bicursus Aliv 6 - 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				coeff	ECTS
			nb	durée	cours	TD	projet	semin.						perso	nb	durée	cours	TD	projet		
Aliv 6.2.1 Philosophie	M8.8PH	Philosophie	14	2	28	0	0	0	14	2,5	Aliv 6.2.2 Philosophie, PFE et Eaux et déchets	IVP2 - EA - H	Hydrologie	6	3	18	0	0	10	1	12
												IVP2 - EA - EP	Eau potable	11	3	27	6	0	13	2,5	
												IVP2 - EA - A	Assainissement	12	3	30	6	0	18	2,5	
												IVP2 - EA - PED	Projet Eaux & Déchets	10	3	0	0	30	61	5	
											Aliv 6.2.3 Systèmes décisionnels	IVP2 - SD - SIG	S. I. G.	9	3	6	21	0	13	2	8
IVP2 - SD - SID	Systèmes d'information décisionnels	9	3	6	21	0	14	2													
IVP2 - SD - TER	Projet Informatique - TER	2	3	0	0	6	56	4													
Aliv 6.2.4 Maîtrise d'ouvrage	IVP2 - AEP - CF	Comptabilité-Finances	10	3	15	15	0	18	2	4,5											
	IVP2 - AEP - MO	Maîtrise d'Ouvrage	8	3	15	9	0	10	2												
Aliv 6.2.5 Culture et Langues SAI12	IVP2 - CLS4 - CAA	Culture anglophone et anglais	12	1,5	18	0	7	2	3												
	IVP2 - CLS4 - LV2	Langue Vivante 2	12	1,5	18	0	7	1													

TOTAL cours à l' ENSAPLV :	28	0	0	0																													
	28				14				2,5				TOTAL cours à l' EIVP :				153	78	36														
																	267				227				27,5								
											Ensemble BAIV 6 <sup>e</sup> année, semestre 2 :											295				241				30			

Entre début juillet et fin septembre : **Stage Etude & Recherche** (pour ENSAPLV "Formation pratique" et EIVP "Etudes et recherche") de **10 semaines**, valant **9 ECTS** comptés en 7e année

TOTAL cursus BAIV 6, partie à l'ENSAPLV :	84,0	31	0	14																													
	129				206				12				TOTAL cursus BAIV 6, partie à l'EIVP :				302	125	120														
																	546				577				48								
											Ensemble bicursus Architecte - Ingénieur ville - 6 <sup>e</sup> année (BAIV 6) :											675				783				60			

LEGENDE COULEURS (CF. ONGLET "ECTS") :

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		Anglais

### Bicursus Alv 7 - 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				coeff	ECTS									
			nb	durée	cours	TD	projet	perso						nb	durée	cours	TD	projet	perso											
Alv 7.1.1 IPFE, stage & Droit	M9.9IPFE	Intro. au Projet de Fin d'Etude dont volet Contexte urbain	14	2	28	0	0	28	2,25	6	Alv 7.1.2 Aménagement public	IVP3 - AP - SU	Santé et urbanisme	5	3	15	0	0	9	0,5	14,5									
	M10.11RS & IVP1-StE	Stage Pratique	7 semaines (effectué été A14)						20			4	IVP3 - AP - Ec	Eclairage	4	3	12	0	0	9		0,5								
	M9.9DU	Droit de l'urbanisme	14	2	28	0	0	14	2			IVP3 - AP - Pay	Paysage	4	3	12	0	0	7	0,5										
										IVP3 - AP - VU		Voirie urbaine	10	3	30		0	15	2											
										IVP3 - AP - PT		Planification des transports	8,5	3	25,5		0	15	2											
										IVP3 - AP - ODU-ETS		Org. déplacements urbains et Etude de Trafic et Simulation	12	3	36		0	25	2											
										IVP3 - AP - SIG3D		S.I.G. 3D	6	3	9	9	0	16	1											
										Alv 7.1.3 Environnement professionnel	IVP3 - EP - Co	Concertation	4	3	12	0	0	9	1	6,5										
											IVP3 - EP - CIP	Conférence Intégration professionnelle	1	3	3	0	0	0	0											
											IVP3 - EP - MP	Marchés publics	8	3	12	12	0	14	2											
											IVP3 - EP - Mk	Marketing	4	3	0	12	0	11	0,5											
										Alv 7.1.4 Culture et Langues SAI13	IVP3 - EP - FP/CBU	Finances publiques (option Public) Création de business unit (option Privé)	4	3	12	0	0	5	1											
											IVP3 - CLS5 - CAA	Culture anglophone et anglais	14	1,5	21	0	0	7	2	3										
										IVP3 - CLS5 - LV2	Langue Vivante 2	14	1,5	21	0	0	7	1												
										IVP3 - StE&R - S	Retour et soutenance Stage en Agence*	2	1	1	1	0	40													

\* : Le stage (été A16), retour et soutenance sont comptabilisés au second semestre de BA1v 7

TOTAL cours à l' ENSAPLV :	56	0	0	
	56		62	6

TOTAL cours à l' EIVP :	233,5	34	0	
	267,5		194	24

**Ensemble BA1v 7<sup>e</sup> année, semestre 1 :** 323,5    256    30

### Bicursus Alv 7 - 2<sup>e</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				coeff	ECTS
			nb	durée	cours	TD	projet	perso						nb	durée	cours	TD	projet	perso		
Alv 7.2.1 PFE	M10.11PFE	Préparation du Projet de Fin d'Etude	16	6	0	0	90	200	12	19	Alv 7.2.2 Fin d'études	IVP2- StE&R	Stage en Agence	10 semaines (effectué été A16)				9	11		
	M10.11SPFE	Soutenance du PFE			1		200	10	IVP3- StFE			Travail de Fin d'Etudes (facultatif)	20 semaines minimum				40	19			
										IVP123 - AIC		Activités d'intérêt collectif					2				

TOTAL cours à l' ENSAPLV :	0	1	90	
	91		400	19

TOTAL cours à l' EIVP :	0	0	0	
	0		40	11

**Ensemble BA1v 7<sup>e</sup> année, semestre 2 :** 91    440    30

TOTAL cursus BA1v 7, partie à l'ENSAPLV :	56	1	90	
	147		462	25

TOTAL cursus BA1v 7, partie à l'EIVP :	234	34	0	
	268		234	35

**Ensemble bicursus Architecte - Ingénieur ville 7<sup>e</sup> année (BA1v 7) :** 415    696    60

LEGENDE COULEURS (CF. ONGLET "ECTS") :

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 ARCHITECTE - INGENIEUR ville (BA1v) - Programme des études 2018-2019 - 30.08.18	Anglais