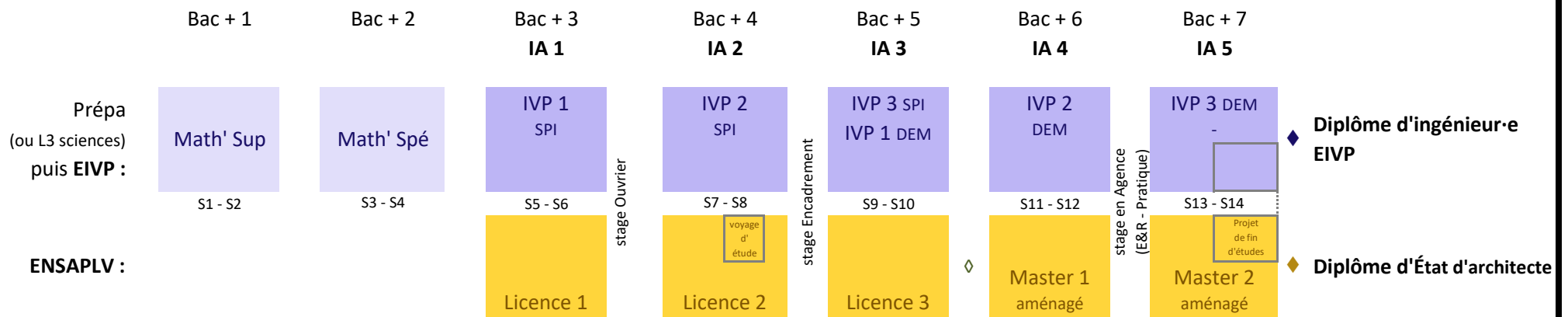


# BICURSUS INGENIEUR·E - ARCHITECTE (IA)

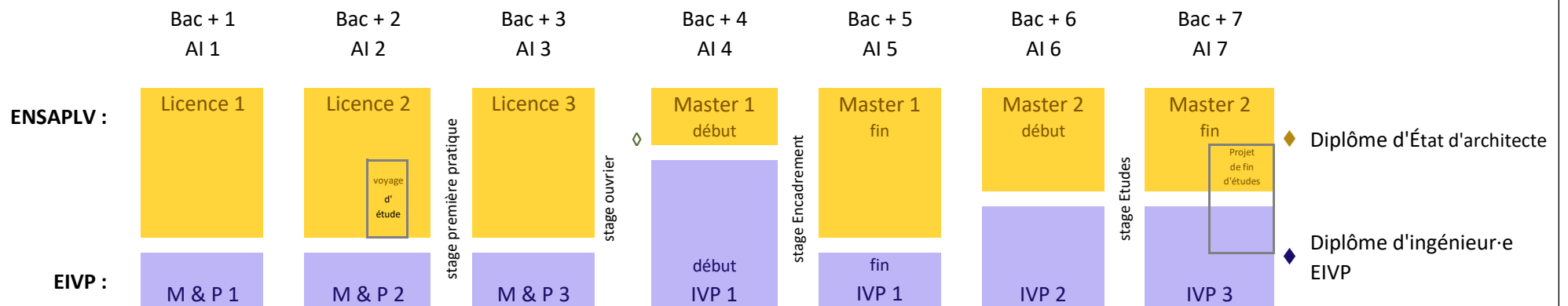
## PROGRAMME DES ETUDES

### IA 1, 2, 3, 4, 5 2025 - 2026

#### Déroulement du bicursus IA :



#### Pour mémoire, déroulement du bicursus AI :



### Bicursus IA 1 - 1<sup>er</sup> 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	IA				nb	durée	cours	TD	projet & exam	perso	classiques	IA									
IA.01.a1	L1.1PT	Pédagogie transversale	8	6	0	48	0	9,5	2,5	15	IA.01.i1	IVP1 - PMC	Procédés et matériaux de construction	6	3	16,5	0	1,5	10	1	6									
	L1.1PA	Initiation au projet d'architecture	15	7	0	0	105	148	11			IVP1 - RDM	Résistance des matériaux	12	3	18	15	3	40	3										
	L1.1TH	Théorie de l'architecture	13	1,5	19,5	0	0	15	1,5			IVP1 - STR	Etudes de structures	6	3	9	6	3	30	2										
IA.01.a2	L1.2HA	Histoire de l'architecture	13	2	14	12	0	20	2	7,5	IA.01.i2	IVP1 - PSA	Probabilités et statistiques appliquées*	7	3	12	6	2	20	2	3,5									
	L1.2DP	Démarches plastiques	13	4	0	52	0	5,5	2,5			IVP1 - APP	Algorithmie et programmation Python	6	3	6	9	3	10	1										
	L1.2RA	Représentation de l'architecture	15	3	6	39	0	24	3			IVP1 - SIG1	Systèmes d'information géographique (SIG) 1	3	3	3	6	0	10	0,5										
											IA.01.i3	IVP1 - OUV	Semaine Ouverture 1 Immersion dans le génie urbain	4	3	3	0	10	10	0,5	3									
												IVP1 - CEU	Ecologie urbaine et ville résiliente (conférences)	6	3	18	0	0	15	1										
												IVP1 - VIE	Ville et énergie	6	3	16,5	0	1,5	10	1										
												IVP1 - CVL	CV & LM, prép. entretien (facultatif)	1	3	3	0	0	2	-										
												IVP1 - SST	Santé et Sécurité au Travail	2	3	6	0	0	3	0,5										
TOTAL cours à l' ENSAPLV :											39,5		151	105	295,5		222	22,5	22,5	* Cours propre aux IA, à la Toussaint										
											TOTAL cours obligatoires à l' EIVP (hors activités pré-rentree et anglais) :											108	42	24	174		158	12,5	12,5	
											<b>Ensemble Bicursus IA 1<sup>ère</sup> année, 1<sup>er</sup> semestre :</b>											<b>469,5</b>		<b>380</b>	<b>35</b>	<b>35</b>				

### Bicursus IA 1 - 2<sup>nd</sup> semestre (S6)

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 & exam	perso	classiques	IA									
IA.02.a1	L2.5PA	Initiation au projet d'architecture	15	7	0	0	105	148	11	14	IA.02.i1	IVP1 - TEC	Techniques de chantier	6	3	15	0	3	15	1	8									
	L2.5TD	TD partagés STA-projet 1	5	4	0	20	0	14,5	1,5			IVP1 - SBA	Structure béton armé	12	3	16,5	16,5	3	40	3										
	L2.5TH	Théories de l'architecture	13	1,5	19,5	0	0	15	1,5			IVP1 - CME	Construction métallique	6	3	6	9	3	20	2										
IA.02.a2	L2.7RA	Représentation de l'architecture	15	3	6	39	0	24	3	5		IVP1 - SBO	Structure bois	6	3	18	0	0	20	2										
	L2.7DV	Dessin vectoriel	12	3	0	36	0	10	2	IA.02.i2	IVP1 - ROO	Recherche opérationnelle et optimisation	8	3	12	12	0	24	2	2										
IA.03.a3	L2.8HA	Histoire de l'architecture	14	2	26	0	0	20	2	2	IA.02.i3	L4.14STO & IVP1- STO	Stage Ouvrier (été IA1) valant pour l'ENSAPLV et l'EIVP	3 semaines				105	2	2										
TOTAL cours à l' ENSAPLV :											51,5		95	105	251,5		231,5	21	21	* Si résultat insuffisant au test de rentrée										
											TOTAL cours obligatoires à l' EIVP :											67,5	37,5	9	114		224	12	12	
											<b>Ensemble Bicursus IA 1<sup>ère</sup> année, 2<sup>nd</sup> semestre :</b>											<b>365,5</b>		<b>455,5</b>	<b>33</b>	<b>33</b>				

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

TOTAL cursus IA1, partie à l'ENSAPLV :	91	246	210	547		453,5	43,5	43,5
--	----	-----	-----	-----	--	-------	------	------

TOTAL cursus IA11, partie à l'EIVP :	175,5	79,5	33	288		382	24,5	24,5
--------------------------------------	-------	------	----	-----	--	-----	------	------

**Ensemble bicursus Ingénieur-e - Architecte 1<sup>ère</sup> année (IA1) :**

<b>835</b>		<b>836</b>	<b>68</b>	<b>68</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		Langues & culture internationale

### Bicursus IA 2 - 1<sup>er</sup> 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	IA				nb	durée	cours	TD	projet & exam	perso	classiques	IA													
IA.03.a1	L3.9ST	Semaine transversale	5	7	0	35	0	0	1,5	14	IA.03.i1	IVP2 - PCO	PROJET Construction	12	3	0	0	36	100	6	11													
	L3.9PA	Apprentissage du projet d'architecture	15	7	0	0	105	148	11			IVP2 - GFO	Géotechnique et fondations	12	3	18	15	3	54	3														
	L3.9TH	Théorie de l'architecture	13	1,5	19,5	0	0	15	1,5			IVP2 - THA	Thermique & acoustique	6	3	15	3	0	32	2														
IA.03.a2	L3.10HA	Histoire de l'architecture	13	2	26	0	0	20	2	2		IVP2 - SI	Sécurité incendie	2	3	4	2	0	0	-														
											IA.03.i2	IVP2 - BIM	Building Information Modeling (BIM)	12	3	12	20	4	54	3	3													
											IA.03.i3	IVP2 - HYU	Hydrologie urbaine	12	3	21	3	12	40	3	3													
											IA.03.i4	IVP1 - STO - R	Rapport Stage Ouvrier*	0	0	0	0	0	25	-	1													
												IVP2 S7 - ANG	Anglais	12	1,5	9	6	3	12	1														
												IVP2 S7 - LV2	LV2 (facultative)	12	1,5	0	15	3	12	1														
TOTAL cours à l'ENSAPLV :											45,5				35	105	TOTAL cours obligatoires à l'EIVP :											79	49	58				
											185,5				183	16	16												186			317	18	18
											Ensemble Bicursus IA 2 <sup>e</sup> année, 1 <sup>er</sup> semestre :											371,5			500	34	34							

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

### Bicursus IA 2 - 2<sup>nd</sup> 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	IA				nb	durée	cours	TD	projet & exam	perso	classiques	IA													
IA.04.a1	L4.12PA	Apprentissage du projet d'architecture	15	7	0	0	105	148	11	14	IA.04.i1	IVP2 - PMU	PROJET Métabolisme urbain	12	3	0	0	36	80	5	9													
	L4.12TD	Pédagogie transversale : TD partagés STA-projet 2	5	4	0	20	0	14,5	1,5			IVP2 - ASS	Assainissement	12	3	20	13	3	20	2														
	L4.12TH	Théorie de l'architecture technique et architecture	13	1,5	19,5	0	0	15	1,5			IVP2 - EPO	Eau potable	12	3	24	6	6	30	2														
IA.04.a2	L4.14SH	Sciences humaines	11	2	22	0	0	24	2	8	IA.04.i2	IVP2 - SSU	Sols et sous-sols urbain	6	3	9	3	5	15	1	2,5													
	L4.15DP	Démarches plastiques	15	3	0	46	0	0	2			IVP2 - SIG2	Sytèmes d'information géographique (SIG) 2	12	3	0	33	3	25	1,5														
	IA2.VE	Voyage d'étude*	5	7	0	35	0	10	2	IA.04.i3	IVP2 S7 - ANG	Anglais*	12	1,5	9	6	3	12	1	2														
	L4.13M3D	Modélisation 3D	12	3	0	36	0	10	2		IVP2 S8 - LV2	LV2 (facultative)	12	1,5	0	15	3	12	1															
											IVP1 - PSE	Stage Enc. : préparation	1	3	3	0	0	0	0	-														
TOTAL cours à l'ENSAPLV (hors stage) :											41,5				137	105	TOTAL cours obligatoires à l'EIVP :											56	55	53				
											283,5				221,5	22	22												164			170	11,5	11,5
											Ensemble Bicursus IA 2 <sup>e</sup> année, 2 <sup>nd</sup> semestre :											447,5			391,5	33,5	33,5							

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

\* Facultatif si niveau B2 déjà attesté

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

TOTAL cursus IA2, partie à l'ENSAPLV :				87	172	210	TOTAL cursus IA2, partie à l'EIVP :				135	104	111								
				469				404,5	38	38	350			487	29,5	29,5					
											Ensemble bicursus Ingénieur-e - Architecte 2 <sup>e</sup> année (IA2) :					819			891,5	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		Langues & culture internationale

### Bicursus IA 3 - 1<sup>er</sup> semestre (S9)

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 & exam	perso	classiques	IA
IA.05.a1	L5.15PT	Pédagogie transversale*	4	7,5	0	30	0	5	1,5	16	IA.05.i1	IVP3 - CEP	Concevoir l'espace public	24	3	60	0	12	40	4,5	4,5
	L5.15PA	Projet d'architecture	15	7	0	0	105	148	11		IA.05.i2	IVP3 - GEB	Gestion et exploitation des bâtiments	6	3	15	0	3	10	1	3
	L5.15TA	Théorie de l'architecture L'habitat collectif	13	1,5	19,5	0	0	15	1,5			IVP3 - IMM	Immobilier	12	3	27	6	3	15	2	
	L5.15HA	Histoire de l'architecture L'architecture du XX <sup>e</sup> siècle après 1945	13	2	26	0	0	20	2		IA.05.i3	IVP3 - CIM	City information modeling (CIM) 3D	6	3	6	12	0	32	2	2
IA.05.a2	L5.17DP	Démarches plastiques	13	3,5	0	46	0	0	2	2,5	IA.05.i4	IVP2 S7 - ANG	Anglais	12	1,5	9	6	3	0	1	1
	L5.17MP	Introduction au rapport de licence	2	7	6	0	0	5,5	0,5			IVP2 S7 - LV2	LV2 (facultative)	12	1,5	0	15	3	12	1	

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

TOTAL cours à l' ENSAPLV :	51,5	76	105	
	<b>232,5</b>	<b>193,5</b>	<b>18,5</b>	<b>18,5</b>

TOTAL cours à l' EIVP :	117	24	21	
	<b>162</b>	<b>97</b>	<b>10,5</b>	<b>10,5</b>

**Ensemble Bicursus IA 3<sup>e</sup> année, 1<sup>er</sup> semestre :** **394,5**    **290,5**    **29**    **29**

### Bicursus IA 3 - 2<sup>nd</sup> semestre (S10)

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 & exam	perso	classiques	IA
IA.06.a1	L6.18PA	Projet d'architecture Ville, analyse urbaine et édifice	15	7	0	0	105	148	11	14	IA.06.i1	IVP1 - PDA	PROJET Data (bâtiment / urbanisme)	11	3	6	6	21	70	4	6
	L6.18PT	Pédagogie transversale TD partagés Projet - Géographie	5	4	0	20	0	14,5	1,5			IVP1 - ROO	Recherche opérationnelle et optimisation	8	3	12	12	0	24	2	
	L6.18TA	Théorie de l'architecture Formes urbaines	13	1,5	19,5	0	0	15	1,5		IA.06.i2	IVP1 - ELP	Environnement légal des projets	6	3	15	0	3	18	1	1,5
IA.06.a2	L6.19PH	Ville Territoire, Géographie	13	1,5	19,5	0	0	15	1,5	IVP1 - DTR		Droit du travail et gestion RH	3	3	9	0	0	0	0,5		
	IA.06.a3	L6.19PH	Philosophie	13	1,5	20	0	0	14,5	1,5	3	IA.06.i3	IVP2 S8 - ANG	Anglais	12	1,5	9	6	3	0	1
L6.21AN		Approfondissement numérique	12	3	0	36	0	10	2	IVP2 S8 - LV2			LV2 (facultative)	12	1,5	0	15	3	0	1	
IA.06.a3	L6.22RE	Rapport d'études	12	1	0	12	0	68,5	3,5	5,5	IA.06.i4	IVP1 - STE	Stage Encadrement	8 semaines Stage effectué pendant l'été suivant IA2				280	5	5	
									IVP2 - STE - R			Restitution Stage Encadrement	1	0,5	0	0	0,5	25	-		

TOTAL cours obligatoires à l' ENSAPLV :	59	68	105	
	<b>232</b>	<b>285,5</b>	<b>22,5</b>	<b>22,5</b>

TOTAL cours à l' EIVP :	51	24	27,5	
	<b>102,5</b>	<b>417</b>	<b>13,5</b>	<b>13,5</b>

**Ensemble Bicursus IA 3<sup>e</sup> année, 2<sup>nd</sup> semestre :** **334,5**    **702,5**    **36**    **36**

TOTAL cursus IA3, partie à l'ENSAPLV :	111	144	210,0	
	<b>464,5</b>	<b>479</b>	<b>41</b>	<b>41</b>

TOTAL cursus IA3, partie à l'EIVP :	168	48	49	
	<b>265</b>	<b>514</b>	<b>24</b>	<b>24</b>

**Ensemble bicursus Ingénieur-e - Architecte 3<sup>e</sup> année (IA3) :** **729**    **993**    **65**    **65**

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 (S13)

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 & exam	perso	classiques	IA
IA.09.a1	M9.7P	Projet 3	15	7,5	0	0	112	196	14	14	IA.09.i1	IVP3 - MOT	Modélisation des transports	8	3	15	9	1	30	2	2
IA.09.a2	M9.8S	Séminaire 3 dont suivi de mémoire	15	3,25	14	35	0	149	9	11	IA.09.i2	IVP3 - IMM	Immobilier	12	3	27	6	3	15	2	5
	M9.8SMS	Soutenance du mémoire de séminaire	1	7	0	7	0	37	2			IVP3 - GEB	Gestion et exploitation des bâtiments	6	3	15	0	3	10	1	
												IVP3 - CPJ2	Commande publique et jeux d'acteurs 2	6	3	9	6	3	25	2	
												IVP3 - NEG	Négociation salariale	1	3	3	0	0	0	-	
												IVP3 - CM	Conférence métier	1	3	3	0	0	0	-	
												IVP3 - StE&R - S	Stage E&R : rapport et soutenance	1	1	0	0	1	35	-	
TOTAL cours à l' ENSAPLV :											* Seulement pour la promotion 111A										
											TOTAL cours à l' EIVP (hors SI) :										
											Ensemble Bicursus IA 5 <sup>e</sup> année, 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 & exam	perso	classiques	IA
IA.10.a1	M10.9PFE	Préparation du Projet de Fin d'Etude	16	7	0	0	112	200	14	20	IA.14.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'A16				350	7	7	
	M10.9SPFE	Soutenance du PFE			0	7	0	125	6		IA.14.i2	IVP123 - AIC	Activités d'intérêt collectif	8 points de valorisation à acquérir pendant l'ensemble de la scolarité				2	2		
AI.14.a2	M10.10MA	Les métiers de l'architecture	11	2	22	0	0	0	1	2		IVP3- TFE	Travail de Fin d'Etudes (facultatif)**	20 semaines minimum				700			
	M10.10CL	Certification langue			0	0	0	22	1												
TOTAL cours à l' ENSAPLV :											TOTAL cours obligatoires à l' EIVP :										
											Ensemble Bicursus IA 5 <sup>e</sup> année, 2 <sup>nd</sup> semestre :										

\* : 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 IA5, partie à l'ENSAPLV :											TOTAL cursus IA5, partie à l'EIVP :										
											Ensemble bicursus Ingénieur-e - Architecte 5 <sup>e</sup> année (IA5) :										

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