

I.S.A. SAINT-LUC DE BRUXELLES

PROGRAMME DE COURS 2009-2010

REPARTITION DES CREDITS

Ce programme est conforme à l'arrêté du Gouvernement de la Communauté française du 14 IV 2004 établissant les grilles horaires minimales dans l'enseignement de l'architecture, tenant compte du décret du 31 III 2004 adaptant l'organisation de l'enseignement de l'architecture en vue de son intégration à l'espace européen de l'enseignement supérieur.

Conformément à cet arrêté :

les cours sont répartis en différentes familles.

le minimum de 126 crédits obligatoires communs à tous les I.S.A. en formation de Bachelier est respecté.

le minimum de 60 crédits obligatoires communs à tous les I.S.A. en formation de Master est respecté.

BACHELIER

Familles	Intitulés	CREDITS BAC 1	CREDITS BAC 2	CREDITS BAC 3
1. Projet d'architecture	Projet d'architecture	24	24	24
2. Histoire et théories de l'art, de l'architecture, de l'urbanisme et du paysage	Histoire de l'architecture	2	4	2
	Théorie de l'architecture		2	2
3. Sciences humaines et théories de la culture	Identification du patrimoine			2
	Sociologie			2
	Philosophie			3
	Perceptions et pratiques...			2
4. Sciences de l'environnement	Sciences du milieu	3		
5. Connaissance du territoire, urbanisme et paysage	Lecture de la ville		2	
	Aménagement du territoire			2
	Végétal et architecture			2
6. Etude et représentation de l'espace et de la forme	Géométrie descriptive	5	3	
	Etude des formes	4		
	Topographie		3	
7. Disciplines scientifiques	Mathématique et applications	5		
	Mécanique appliquée	5		
	Physique et chimie du bâtiment	4		
	Physique du bâtiment		2	
	Résistance des matériaux		5	4
8. Disciplines technologiques et constructives	Technologie de la construction	4	4	3
	Technologie des matériaux		4	
	Equipements du bâtiment			3
	Conception architectonique			2
10. Informatique et multimédias appliqués	Bureautique et DAO		4	
	Conception et simulation			2
12. Moyens d'expression et techniques de communication	Dessin	4	3	3
14. Stage	Stage			2
TOTAUX		60	60	60

MASTER

Organisation :

Tous les étudiants de la formation de Master suivent le tronc commun et la finalité spécialisée (100 crédits).

Ils choisissent une des trois filières "Architectonique", "Patrimoine", "Territoire" (6 crédits : 2 en Master 1, 4 en Master 2).

Ils choisissent des cours ouverts aux étudiants des trois filières (14 crédits : 6 en Master 1, 8 en Master 2).

		CREDITS MASTER 1	CREDITS MASTER 2
TRONC COMMUN			
Familles	Intitulés		
1. Projet d'architecture	Projet d'architecture	24	
2. Histoire et théories de l'art, de l'architecture, de l'urbanisme et du paysage	Histoire de l'architecture	2	
	Théorie de l'architecture	2	
5. Connaissance du territoire, urbanisme et paysage	Composition urbaine	2	
8. Disciplines technologiques et constructives	Technologie de la construction	4	
	Equipements du bâtiment	4	
	Stabilité et conception des structures	4	3
9. Exercice de la profession et conditions de la pratique professionnelle	Economie appliquée	2	
	Droit immobilier et de l'urbanisme		3
13. Travail de fin d'études	Mémoire	8	10
14. Stage	Stage		2
Totaux		52	18

FINALITE SPECIALISEE

Familles	Intitulés		
1. Projet d'architecture	Projet d'architecture	24	
5. Connaissance du territoire, urbanisme et paysagisme	Projet urbain	2	
8. Disciplines technologiques et constructives	Equipements du bâtiment	2	
9. Exercice de la profession et conditions de la pratique professionnelle	Déontologie et pratique professionnelle	2	
Totaux		0	30

COURS AU CHOIX

cf liste ci-après

Totaux	8	12
--------	---	----

LISTE DES COURS AU CHOIX

		CREDITS MASTER 1	CREDITS MASTER 2
Intitulés			
Filière "Architectonique"			
8. Disciplines technologiques et constructives	Conception environnementale	2	
	Efficacité énergétique		2
	Gestion du projet		2
Filière "Patrimoine"			
2. Histoire et théories de l'art, de l'architecture, de l'urbanisme et du paysage	Histoire de l'urbanisme	2	
	Théorie de la restauration		2
8. Disciplines technologiques et constructives	Méthodologie du projet de restauration		2
Filière "Territoires"			
2. Histoire et théories de l'art, de l'architecture, de l'urbanisme et du paysage	Histoire de l'urbanisme	2	
5. Connaissance du territoire, urbanisme et paysagisme	Paysage		2
	Enjeux contemporains en urbanisme		2
Autres cours au choix			
	Pathologie et thérapie	4	
	Essais et normalisation I	2	
	Intégration pluridisciplinaire	2	
	Théories et pratiques en urbanism	4	
	Economie spatiale	4	
	Techniques de transport	2	
	Urbanisme dans le tiers-monde	2	
	Lumière et environnement constru	2	
	Architecture durable	2	
	Actualités culturelles	2	
	Expertise		
	Essais et normalisation II		2
	Droit immobilier		4
	Environnement		2
	Géographie physique urbaine et rurale		2
	Séminaire d'urbanisme		2
	Réhabilitation et rénovation urbaine		2
	Histoire des jardins		2
	Techniques et technologies		2
	Etudes d'incidences		2
	Couleur et environnement construit		2
	Expression		2
	Atelier design		2
	* Critique architecturale	2	2
	*	4	4
	*	2	2

* Chacun de ces cours peut être suivi une fois, en Master 1 ou en Master 2