

SECTION D'ARCHITECTURE "PROGRAMME CADRE"
REPARTITION DES HEURES D'ENSEIGNEMENT

2	ENSEIGNEMENTS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES DE L'ARCHITECTURE ET DE LA CONSTRUCTION	1er CYCLE				2e CYCLE				D
		ANNEE		2e		3e		4e		
		1	2	3	4	5	6	7	8	
21	<u>REPRESENTATION DE L'ESPACE</u> <u>ARCHITECTURAL</u>									
	211 Géométrie descriptive	4	4							
	212 Géométrie constructive			4	4					
	213 Dessin d'observation	2	2	2	2					
	214 Dessin technique et de constr.	4	4							
	215 Dessin d'architecture	2	2							
	216 Photo video (cours et labo)			1	1	1	1			
22	<u>DOMAINES DE L'ARCHITECTURE</u>									
	221 Eléments de projet d'arch.			6	6	2	2			
	222 Projet d'architecture					6	6	12	12	X
	223 Analyse d'architecture			2	2	2	2	1	1	X
	224 Théorie et histoire de l'arch. contemporaine (introduction A..)							2	2	
	225 Acoustique (cours et labo)					1	1	S	S	X
	226 Eclairagisme (cours et labo)					1	1	S	S	X
	227 Hygrothermie (labo)							S	S	
23	<u>DOMAINES DE LA CONSTRUCTION</u>									
	231 Architecture constructive Construction I	4	4	4	4	4	4	4	4	X
	232 Sciences et techniques de la Construction									
	321 Statique résist. mater. (cours et labo)	3	3	6	6	1	1	1	1	
	322 Construction II (cours et labo)					6	6	6	6	X
	234 Connaissance de matériaux (cours et labo)					2	2			
	235 Installations									
	351 Techniques sanitaires					1	1	S	S	X
	352 Chauffage, ventilation, conditionnement					1	1	S	S	X
	353 Electricité					1	1	S	S	X
24	<u>ECONOMIE DU BATIMENT</u>									
	241 Descriptions d'ouvrages, métré, devis					3	3			
	242 Economie du bâtiment							4	4	X
		38	38	40	40	40	40	38	38	

*25*25

MATIERES	SEMESTRE	HEURES DE COURS PAR SEMAINE								*
		1	2	3	4	5	6	7	8	
<u>1. DISCIPLINES GENERALES</u>										
1.01	Français: expression écrite et orale, littérature et civilisation	4	4	2	2	1	1	1	1	262
1.02	Sciences humaines	-	-	-	-	-	-	2	2	48
1.03	Allemand ou anglais	6	6	-	-	-	-	-	-	204
1.04	Droit et instruction civique	-	-	-	-	-	-	2	2	48
1.05	Connaissances commerciales et comptabilité	-	-	-	-	2	2	-	-	68
1.06	Gymnastique	1	1	1	1	1	1	1	1	126
<u>2. DISCIPLINES SCIENTIFIQUES</u>										
2.01	Mathématique I	4	4	2	2	-	-	-	-	204
2.02	Mathématique II	6	6	-	-	-	-	-	-	204
2.03	Calcul infinitésimal	-	-	3	3	2	2	-	-	170
2.04	Méthodes numériques et informatique	2	2	(2)	(2)	-	-	-	-	68
2.05	Géométrie descriptive	3	3	2	-	-	-	-	-	136
2.06	Physique	-	-	8	8	-	-	-	-	272
2.07	Chimie	2	2	-	-	-	-	-	-	68
<u>3. CONSTRUCTION ET GENIE CIVIL</u>										
3.01	Géologie de l'ingénieur	-	-	2	-	-	-	-	-	34
3.02	Langage graphique et dessin d'ou- vrages de l'ingénieur civil	4	4	2	2	-	-	-	-	204
3.03	Construction: structures du bâti- ment et des ouvrages du génie civil	4	4	2	2	-	-	-	-	204
3.04	Statique, résistance des matériaux et mécanique des structures	2	2	6	6	6	6	2	2	524
3.05	Génie civil: aménagements routiers, tunnels et chemins de fer	-	-	-	2	4	4	6	6	314
3.06	Hydraulique: adduction et distribu- tion d'eau, évacuation des eaux usées	-	-	2	2	4	4	4	6	324
3.07	Géotechnique et fondations	-	-	-	-	4	4	-	-	136
3.08	Topographie	-	-	-	2	2	2	4	-	150
3.09	Béton armé et béton précontraint	-	-	2	2	4	4	6	8	372
3.10	Charpente métallique	-	-	2	2	4	4	6	6	348
3.11	Charpente en bois	-	-	2	2	2	2	-	-	136
3.12	Exécution des travaux, métré et devis	-	-	-	-	-	-	6	6	144
<u>4. LABORATOIRES</u>										
4.01	Physique	-	-	2	2	-	-	-	-	68
4.02	Chimie	2	2	-	-	-	-	-	-	68
4.03	Hydraulique	-	-	-	-	1	1	-	-	34
4.04	Mécanique des sols	-	-	-	-	1	1	-	-	34
4.05	Essais des matériaux	-	-	-	-	2	2	-	-	68
TOTAUX		40	40	40	40	40	40	40	40	5040
		17	17	17	17	17	17	12	12	126

La 4me année comporte en plus une semaine de campagne topographique et le travail de diplôme (6 semaines)

() = facultatif

* totaux en 4 ans