

DIPLÔME D'ETUDES en ARCHITECTURE conférant le grade de licence
SYNOPSIS CYCLE PREPARATOIRE 1 DCAI

	INTITULES DES UNITES D'ENSEIGNEMENTS	N° ou code UE	INTITULES DES ENSEIGNEMENTS	CARACTERE préciser obligatoire, obligatoire à choix ou optionnel	NOMBRE D'HEURES ENCADREES			NOMBRE D'HEURES TRAVAIL PERSONNEL	NOMBRE D'HEURES TOTAL DE TRAVAIL ETUDIANT	NOMBRE D'HEURES TOTAL DE TRAVAIL ETUDIANT PAR UE	NOMBRE ECTS UE	EVALUATIONS SESSION 1		EVALUATIONS SESSION 2 RATRAPAGE	
					CM	TD	Total					Contrôle continu (préciser oral ou écrit + durée)	Examen terminal (préciser oral ou écrit + durée)	Report note contrôle continu (préciser oui ou non)	Examen terminal (préciser oral ou écrit + durée)
Semestre 1	PROJET Thème: découverte et expérimentation du processus de projet	UE11	111 Bases et données initiales	Obligatoire	20		20	20	40	260	14	Oui	Non	Oui	Non
			112 Projet architectural	Obligatoire		76	76	76	152			Oui	Non	Oui	Non
			113 Intensif	Obligatoire		28	28	40	68			Oui	Non	Oui	Non
	ARTS ET REPRESENTATIONS Thème: initiation aux outils et techniques de représentation	UE12	121 Infographie	Obligatoire		25	25	0	25	138	7	Oui	Non	Oui	Non
			122 Représentation codifiée	Obligatoire	6	33	39	0	39			6 évaluations + assiduité	Non	Non	Dossier
			123 Dessin d'observation	Obligatoire		30,5	30,5	14,5	45			Oui	Présentation finale	Oui	Non
			124 Ecriture numérique	Obligatoire	3	20	23	6	29			Dossier Teams	Non	Non	Dossier complémentaire Teams
	HISTOIRE/SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'ARCHITECTURE Thème: Cultures historiques et constructives	UE13	131 Construction 1	Obligatoire	18	21	39	18	57	187	9	TD 30% note finale	Ecrit 1h	Non	Ecrit 1h
			132 Géométrie spatiale	Obligatoire	18	13	31	6	37			Oui 35% note finale	Ecrit 1h30 65% note finale	Non	Ecrit 1h30
			133 Initiation ambiances architecturales et urbaines	Obligatoire		9	9	0	9			Ecrit	Non	Oui	Non
			135 Morphologie	Obligatoire		9	9	6	15			Avec Géométrie spatiale			
			136 Cultures de l'architecture moderne	Obligatoire	16		16	16	32			Fiche lecture	Ecrit 2h	Non	Ecrit 1h30
			137 Langues Anglais	Obligatoire à choix								Oui	Non	Non	Oral 20mn
			137 Langues Allemand	Obligatoire à choix	8	14	22	15	37			Oui	Non	Non	Oral 20mn
	137 Langues Espagnol	Obligatoire à choix						Oui	Non	Non	Oral 20mn				
MATHEMATIQUES	UE11AI	Mathématiques	Obligatoire	15	30	45	30	75	105		Oui 40%	Ecrit 1h30 60%	Non	Ecrit 1h	
Total semestre 1					104	308,5	412,5	247,5	660	690	30				

	INTITULES DES UNITES D'ENSEIGNEMENTS	N° ou code UE	INTITULES DES ENSEIGNEMENTS	CARACTERE préciser obligatoire, obligatoire à choix ou optionnel	NOMBRE D'HEURES ENCADREES			NOMBRE D'HEURES TRAVAIL PERSONNEL	NOMBRE D'HEURES TOTAL DE TRAVAIL ETUDIANT	NOMBRE D'HEURES TOTAL DE TRAVAIL ETUDIANT PAR UE	NOMBRE ECTS UE	EVALUATIONS SESSION 1		EVALUATIONS SESSION 2 RATRAPAGE	
					CM	TD	Total					Contrôle continu (préciser oral ou écrit + durée)	Examen terminal (préciser oral ou écrit + durée)	Report note contrôle continu (préciser oui ou non)	Examen terminal (préciser oral ou écrit + durée)
Semestre 2	PROJET Thème: Habiter l'espace contemporain	UE 21	211 Théories et doctrines de l'architecture	Obligatoire	20		20	20	40	300	13	Dossier	Non	Oui	Non
			212 Atelier de projet	Obligatoire		76	76	76	152			Oui + 4 jurys présentation orale	Non	Oui	Non
			213 Intensif	Obligatoire		28	28	40	68			Oui et présentation orale	Non	Oui	Non
			214 Voyage à Paris (Projet + ATR)	Obligatoire		25	25	15	40			Podcast	Non	Oui	Non
	ARTS ET REPRESENTATIONS Thème: initiation aux outils et techniques de représentation	UE 22	221 Représentation des spatialités (transversal S4)	Obligatoire		27	27	22	49	163,5	7	Oui	Présentation finale	Non	Oui
			222 Variables du dessin	Obligatoire		35	35	15	50			Oui	Présentation finale	Non	Oui
			223 Représentation codifiée	Obligatoire	3	17	20	11,5	31,5			3 évaluations + assiduité	Non	Non	Dossier
			224 Outil numérique	Obligatoire		27	27	6	33			Oui	Dossier en ligne	Non	Rendu complémentaire
	HISTOIRE/SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES Thème: histoire de l'architecture et sociologie de l'espace	UE 23	231 Histoire de l'architecture de l'Antiquité à la Renaissance	Obligatoire	22		22	22	44	123	6	Oui	Ecrit 2h30	Non	Ecrit 2h30
			232 La trame sociologique de l'espace	Obligatoire	16		16	6	22			Non	Ecrit 2h30	Non	Ecrit 2h
			233 Enquête#1 : Habiter	Obligatoire		21	21	21	42			Oui	Non	Non	
			234 Langues Anglais	Obligatoire à choix								2 oraux 15mn + TOEIC Blanc 2h	Non	Non	Oral 20mn
			234 Langues Allemand	Obligatoire à choix	8	14	22	15	15			Exposé + Tests	Non	Non	Oral 20mn
	234 Langues Espagnol	Obligatoire à choix						Oui	Non	Non	Oral 20mn				
	SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'ARCHITECTURE Thème: Construction, ambiances et formes	UE 24	241 Construction 2	Obligatoire	8	19	27	8	35	96	4	TD 30% note finale	Ecrit 1h	Non	Ecrit 1h
242 Initiation aux différents paramètres d'ambiances			Obligatoire	6	6	12	0	12	Ecrit			Non	Oui	Non	
244 Sciences des formes			Obligatoire	12	25	37	12	49	Oui 35% note finale			Ecrit 1h30 65% note finale	Non	Ecrit 1h30	
MATHEMATIQUES	UE21AI	Mathématiques	Obligatoire	15	30	45	30	75	75		Oui 40%	Ecrit 1h30 60%	Non	Ecrit 1h30	
MECANIQUE DU SOLIDE	UE22AI	Mécanique du solide	Obligatoire	10	20	30	20	50	50		Oui	Ecrit 2h	Non	Ecrit 2h	
Total semestre 2					120	370	490	339,5	807,5	807,5	30				

DIPLÔME D'ETUDES en ARCHITECTURE conférant le grade de licence
SYNOPSIS CYCLE PREPARATOIRE 2 DCAI

	INTITULES DES UNITES D'ENSEIGNEMENTS	N° ou code UE	INTITULES DES ENSEIGNEMENTS	CARACTERE préciser obligatoire, obligatoire à choix ou optionnel	NOMBRE D'HEURES ENCADREES			NOMBRE D'HEURES TRAVAIL PERSONNEL	NOMBRE D'HEURES TOTAL DE TRAVAIL ETUDIANT	NOMBRE D'HEURES TOTAL DE TRAVAIL ETUDIANT PAR UE	NOMBRE ECTS UE	EVALUATIONS SESSION 1		EVALUATIONS SESSION 2 RATTRAPAGE		
					CM	TD	Total					Contrôle continu (préciser oral ou écrit + durée)	Examen terminal (préciser oral ou écrit + durée)	Report note contrôle continu (préciser oui ou non)	Examen terminal (préciser oral ou écrit + durée)	
Semestre 3	PROJET Thème: Structure, matières et contextes 3 options de projet	UE31	311 Théories et doctrines de l'architecture	Obligatoire à choix	14		14	14	28	260	12	Oui	Non	Oui	Non	
			312 Atelier de projet	Obligatoire à choix		76	76	76	152			Oui	Non	Oui	Non	
			313 Intensif	Obligatoire à choix		28	28	40	68			Oui	Non	Oui	Non	
			314 Conférence mutualisée	Obligatoire	6		6	6	12			Oui	Non	Oui	Non	
	ARTS ET REPRESENTATIONS Thème: initiation aux outils et techniques de représentation	UE32	321 ReprésentationS	Obligatoire	3	17	20	11,5	31,5	76,5	4	3 évaluations + assiduité	Non	Non	Dossier	
			322 Grand atelier en volume (intensif)	Obligatoire		30	30	15	45			Oui	Non	Non	Non	
			323 Histoire des pratiques artistiques 1	Dispense	16											
	HISTOIRE/SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES Thème: Histoires	UE33	331 Histoire de l'architecture de l'époque moderne	Obligatoire	18		18	18	36	105	6	Oui (écrit 1/3 note finale)	Ecrit 3h (2/3 note finale)	Non	Ecrit 3h	
			332 Introduction à l'histoire de la ville	Obligatoire	16		16	16	32			Non	Ecrit 2h	Non	Ecrit 2h	
			333 Enquête#2 : Le logement et la ville	Dispense	30											
			334 Langues Anglais	Obligatoire à choix									Oui	Non	Non	Oral 20mn
	SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'ARCHITECTURE Thème: Morphologie et structure	UE34	334 Langues Allemand	Obligatoire à choix	8	14	22	15	37	181	8	Oui	Non	Non	Oral 20mn	
334 Langues Espagnol			Obligatoire à choix						Oui			Non	Non	Oral 20mn		
341 Morphologie			Obligatoire	12	15	27	22	49	Oui 35% note finale			Ecrit 1h30 65% note finale	Non	Ecrit 1h30		
342 Structures simples			Obligatoire	12	27	39	12	51	TD 30% note finale			Ecrit 1h	Non	Ecrit 1h		
MATHEMATIQUES	UE31AI	Mathématiques	Obligatoire	15	30	45	30	75	75	Oui 40%	Ecrit 1h30 60%	Non	Ecrit 2h			
		MODELE DE L'INGENIEUR	UE32AI	Modèle de l'ingénieur	Obligatoire	10	20	30	20	50	50	Non	Ecrit 2h	Non	Ecrit 2h	
Total semestre 3					130	312	396	351,5	747,5	747,5	30					

	INTITULES DES UNITES D'ENSEIGNEMENTS	N° ou code UE	INTITULES DES ENSEIGNEMENTS	CARACTERE préciser obligatoire, obligatoire à choix ou optionnel	NOMBRE D'HEURES ENCADREES			NOMBRE D'HEURES TRAVAIL PERSONNEL	NOMBRE D'HEURES TOTAL DE TRAVAIL ETUDIANT	NOMBRE D'HEURES TOTAL DE TRAVAIL ETUDIANT PAR UE	NOMBRE ECTS UE	EVALUATIONS SESSION 1		EVALUATIONS SESSION 2 RATTRAPAGE		
					CM	TD	Total					Contrôle continu (préciser oral ou écrit + durée)	Examen terminal (préciser oral ou écrit + durée)	Report note contrôle continu (préciser oui ou non)	Examen terminal (préciser oral ou écrit + durée)	
Semestre 4	PROJET Thème: Le logement collectif 3 options de projet	UE 41	411 Théories et doctrines de l'architecture	Obligatoire à choix	20		20	20	40	260	12	Non		Non	Non	
			412 Atelier de projet	Obligatoire à choix		76	76	76	152			Non	Jury final	Non	Non	
			413 Intensif	Obligatoire à choix		28	28	40	68			Non	Jury final	Non	Non	
	ARTS ET REPRESENTATIONS Thème: initiation aux outils et techniques de représentation	UE 42	421 Représentation des spatialités (transversal S2)	Dispense	27					31,5	5					
			422 Histoire des pratiques artistiques 2	Dispense	16											
			423 ReprésentationS	Obligatoire	3	17	20	11,5	31,5			3 évaluations + assiduité	Non	Non	Dossier	
	HISTOIRE/SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES Thème: histoire de l'architecture et question du logement	UE 43	431 Loger le peuple ?	Obligatoire	12	15	27	20	47	171,5	8	Exposé oral + dossier écrit	Non	Non	Oral	
			432 Histoire de la ville et du logement social	Dispense	20											
			433 Architecture contemporaine : Esquisses d'histoires	Obligatoire	20		20	20	40			Non	Ecrit 2h	Non	Ecrit 2h	
			434 Voyage à Rome	Obligatoire		25	25	12,5	37,5			Oral sur place + Dossier	Non	Non	Complément au dossier	
			434 bis Préparation Voyage à Rome	Obligatoire	10	10	10	0	10							
			435 Langues Anglais	Obligatoire à choix								Oui	Non	Non	Oral 20mn	
SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'ARCHITECTURE Thème: Phénomènes physiques, méthodes et outils d'évaluation	UE 44	435 Langues Allemand	Obligatoire à choix	8	14	22	15	37	109	5	Oui	Non	Non	Oral 20mn		
		435 Langues Espagnol	Obligatoire à choix								Oui	Non	Non	Oral 20mn		
		441 Thermique	Obligatoire	6	10	16	3	19			Dossier	Ecrit 1h30	Non	Ecrit 1h30		
		442 Ensoleillement	Obligatoire	6	10	16	3	19			Dossier		Non			
		443 Eclairage	Obligatoire	6	10	16	3	19			Dossier		Non			
444 Acoustique	Obligatoire	6	10	16	3	19	Non	Ecrit 1h30	Non	Ecrit 1h30						
445 Modélisation numérique	Obligatoire		27	27	6	33	Oui	Dossier en ligne	Non	Dossier complémentaire						
MATHEMATIQUES	UE41AI	Mathématiques	Obligatoire	15	28	43	29	72	72	Ecrit 3h	Ecrit 3h	Non	Ecrit 3h			
Total semestre 4					138	307	382	262	644	644	30					

DIPLÔME D'ETAT en ARCHITECTURE conférant le grade de Master
SYNOPSIS CYCLE PREPARATOIRE 3 DCAI

	INTITULES DES UNITES D'ENSEIGNEMENTS	N° ou code UE	INTITULES DES ENSEIGNEMENTS	CARACTERE préciser obligatoire, obligatoire à choix ou optionnel	NOMBRE D'HEURES ENCADREES			NOMBRE D'HEURES TRAVAIL PERSONNEL	NOMBRE D'HEURES TOTAL DE TRAVAIL ETUDIANT	NOMBRE D'HEURES TOTAL DE TRAVAIL ETUDIANT PAR UE	NOMBRE ECTS UE	EVALUATIONS SESSION 1		EVALUATIONS SESSION 2 RATTRAPAGE	
					CM	TD	Total					Contrôle continu (préciser oral ou écrit + durée)	Examen terminal (préciser oral ou écrit + durée)	Report note contrôle continu (préciser oui ou non)	Examen terminal (préciser oral ou écrit + durée)
Semestre 5	PROJET Thème: La grande échelle 3 options de projet	UE51	511 Théories et doctrines de l'architecture	Obligatoire à choix	20		20	20	40	316	15	Oui	Non	Oui	Non
			512 Atelier de projet	Obligatoire à choix		84	84	168	Oui			Non	Oui	Non	
			513 Intensif	Obligatoire à choix		28	28	40	68			Oui	Non	Oui	Non
			514 Voyage dans une métropole européenne	Obligatoire		25	25	15	40			Oui	Non	Oui	Non
	ARTS ET REPRESENTATIONS Thème: Initiation aux outils et techniques de représentation	UE52	521 Art et architecture expérimentale	Dispense		30	30			20	4				
			522 ReprésentationS	Obligatoire	3	17	20	0	20			Oral	Non	Non	Production individuelle complémentaire
	HISTOIRE/SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES Thème: Histoire contemporaine, environnement et analyse bibliographique	UE53	531 Bibliographie critique	Obligatoire		16	16	8	24	89	6	3 fiches de lecture	Rendu	Non	Rendu
			532 Mondes urbains contemporains	Dispense	16							Note en groupe	Non	Non	Oral groupe 15mn
			533 Villes et territoires	Obligatoire	14		14	14	28			Oui	Non	Non	Oral 20mn
			534 Histoire et théorie d'architecture contemporaine	Dispense	16							Oui	Non	Non	Oral 20mn
535 Langues Anglais			Obligatoire à choix						Oui			Non	Non	Oral 20mn	
SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'ARCHITECTURE Thème: Morphologie et structure	UE54	541 Mécanique des structures	Obligatoire	22	20	42	42	84	126	5	Non	Ecrit 2h+45mn	Non	Ecrit 2h+45mn	
		542 Matières durables ?	Obligatoire	21		21	21	42			Non	Ecrit 1h30 4/11	Non	Ecrit 1h30	
ALGORITHME	UE51AI	Algorithmes	Obligatoire	8	8	16	12	28	28			Non	Ecrit 2h		
VIBRATIONS EN PETITES PERTURBATIONS	UE52AI	Vibrations en petites perturbations	Obligatoire	26	0	26	26	52	52			Non	Ecrit 2h		
MATHEMATIQUES	UE53AI	Mathématiques	Obligatoire	6	10	16	11	27	27			Non	Ecrit 3h		
PYTHON	UE54AI	Python	Obligatoire	8	0	8	8	16	16			Oui Ecrit 2h	Non	Ecrit 30mn	
Total semestre 5					120	234	322	259	551	551	30				

	INTITULES DES UNITES D'ENSEIGNEMENTS	N° ou code UE	INTITULES DES ENSEIGNEMENTS	CARACTERE préciser obligatoire, obligatoire à choix ou optionnel	NOMBRE D'HEURES ENCADREES			NOMBRE D'HEURES TRAVAIL PERSONNEL	NOMBRE D'HEURES TOTAL DE TRAVAIL ETUDIANT	NOMBRE D'HEURES TOTAL DE TRAVAIL ETUDIANT PAR UE	NOMBRE ECTS UE	EVALUATIONS SESSION 1		EVALUATIONS SESSION 2 RATTRAPAGE	
					CM	TD	Total					Contrôle continu (préciser oral ou écrit + durée)	Examen terminal (préciser oral ou écrit + durée)	Report note contrôle continu (préciser oui ou non)	Examen terminal (préciser oral ou écrit + durée)
Semestre 6	PROJET Thème: Expérimentations, territoires en transition et ambiances	UE61	611 Théories et doctrines de l'architecture	Obligatoire à choix	20		20	20	40	276	15	Oui	Non	Oui	Non
			612 Atelier de projet	Obligatoire à choix		84	84	84	168			Oui	Non	Oui	Non
			613 Intensif	Obligatoire à choix		28	28	40	68			Oui	Non	Oui	Non
	SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'ARCHITECTURE Thème: Construction éco-responsable	UE62	621 Règles techniques dans la construction	Dispense	14					124	7				
			622 PC BIM	Obligatoire		20	20	4	24			Dossier	Non	Non	Complément dossier
	ARCHITECTURE, POSITIONS ET PROJECTIONS Thème: Bilan et horizon critiques (Rapport d'études)	UE63	623 Stage pratique	Obligatoire à choix				100	100						
			631 Les mondes de l'architecture : acteurs, métiers, pratiques	Dispense	18	8				172	8				
			632 Séminaire théorique : Architectures et soutenabilités des milieux habités	Obligatoire	19,5	17,5	37	10	47			Oui	Non	Non	Article
			633 Retour vers le Futur #1 : Atelier des recherches	Obligatoire	8	19	27	15	42			Oui	Livable	Non	Rendu complémentaire
			634 Retour vers le Futur #2 : Atelier des parcours	Obligatoire	4	19	23	15	38			Oui	Livable	Non	Rendu complémentaire
635 Retour vers le Futur #3 : Journée de fin de licence			Obligatoire	2		2	6	8	Assiduité			Non	Non	Rendu complémentaire	
636 Langues Anglais			Dispense						Oui			Non	Non	Oral 20mn	
636 Langues Allemand	Dispense	8	14	22	15	37	Oui	Non	Non			Oral 20mn			
636 Langues Espagnol	Dispense						Oui	Non	Non	Oral 20mn					
OPTIMISATION	UE61AI	Optimisation	Obligatoire	14	6	20	17	37	37			Non	Ecrit 3h	Non	Ecrit 3h
MECANIQUE DES FLUIDES	UE62AI	Mécanique des fluides	Obligatoire	16	20	36	26	62	62			Non	Ecrit 2h	Non	Ecrit 2h
Total semestre 6					123,5	235,5	319	352	671	671	30				

DIPLÔME D'ETUDES en ARCHITECTURE conférant le grade de master
SYNOPSIS CYCLE PREPARATOIRE 4 DCAI

	INTITULES DES UNITES D'ENSEIGNEMENTS	N° ou code UE	INTITULES DES ENSEIGNEMENTS	CARACTERE	NOMBRE D'HEURES ENCADREES			NOMBRE D'HEURES TRAVAIL PERSONNEL	NOMBRE D'HEURES TOTAL DE TRAVAIL ETUDIANT	NOMBRE D'HEURES TOTAL DE TRAVAIL ETUDIANT PAR UE	NOMBRE ECTS UE	EVALUATIONS SESSION 1		EVALUATIONS SESSION 2 RATRAPAGE	
				préciser obligatoire, obligatoire à choix ou optionnel	CM	TD	Total					Contrôle continu (préciser oral ou écrit + durée)	Examen terminal (préciser oral ou écrit + durée)	Report note contrôle continu (préciser oui ou non)	Examen terminal (préciser oral ou écrit + durée)
Sem 7	Enseignements de master en architecture selon parcours individualisé de l'étudiant validant 48 ECTS parmi Projet long, projet court, mémoire, UEPro, UET et Semestre de langue														
	ANALYSE NUMERIQUE	UE71AI	Analyse numérique	Obligatoire	8	22	30	19	49	28		Non	Ecrit 2h	Non	Ecrit 2h
	ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION	UE72AI	Algorithmique et programmation	Obligatoire	6	24	30	18	48	52		Non	Ecrit 2h	Non	Ecrit 2h
Sem 8	Enseignements de master en architecture selon parcours individualisé de l'étudiant validant 48 ECTS parmi Projet long, projet court, mémoire, UEPro, UET et Semestre de langue														
	DONNEES NUMERIQUES ET HABITAT DURABLE	UE81AI	Données numériques et habitat durable	Obligatoire	2	51	53	27,5	80,5	37		Oui	Oui	Non	Ecrit 2h

Critères d'affectation dans les 2 écoles votées dans le règlement des études

Classement par note finale moyenne avec pondération égale entre enseignements ingénieur et architecte :

- Moyenne des notes de Licence en architecture

- Pondération par les ECTS

- En cas de mobilité, la moyenne est basée sur les notes obtenues à l'Ensa

- Moyenne des notes de L2, L3 et M1 semestre 7 en enseignements scientifiques

- Pondération par les heures encadrées indiquées au synopsis