

Liste des Diplômes Universitaires de l'Institut Sciences et Techniques

Année 2025-2026

Diplôme Universitaire International Chimie et Physique

Niveau L1 PCSTI

Responsable Gilberte Dosseh

Diplôme Universitaire Efficacité Energétique des Bâtiments

Niveau M2 (Bachelor) ECAM-EPMI

Responsable P. PLiya

Diplôme Universitaire Licence/Bachelor Franco-Chinois en Génie Civil

Première année du DU-LBFCGC

Deuxième année du DU-LBFCGC (Niveau L1 MIPI)

Responsable Youcef Fritih

Diplôme d'Etudes Supérieures Universitaires (DESUP)

Diplôme d'Université de troisième cycle

Parcours DESUP Approfondissement Mathématiques post-master

Responsable Philippe Gravejat

Diplôme Universitaire Licence/Bachelor Franco-Chinois en Informatique

Première année du DU-LBFCInfo

Deuxième année du DU-LBFCInfo (Niveau L1 MIPI) Ouverture en 2020

Responsable Dan Vodislav et Dimitrios Kotsinos

Diplôme Universitaire Pratiques professionnelles approfondies

Bac +6

Responsable Institut-ST Responsables masters 2

Diplôme Universitaire Big Data

Niveau M2

Responsables : Dan Vodislav & Dimitris Kotzinos

Diplôme Universitaire Science Forensique

Bac +3

Responsables Damien Seyer & Cédric Picot

Diplôme Inter-Universitaire – Enseigner l'informatique au Lycée

Niveau M2

Responsables : Marc Lemaire & Irénée Briquel

Diplôme Universitaire Médecine fonctionnelle et yogathérapie

Bac +3

Responsables Damien Seyer

Année 1 Semestres 1 et 2 Parcours commun aux parcours PC et C		répartition par étudiant		contrôle des connaissances										
						1ère session			2ème session					
Intitulé des cours	Responsables de l'enseignement	seme stre	CM	TD	TP	ECT S	Coeff	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	règles particulières
UE1 Mathématiques pour les sciences I	Domingos Martins	1	18	36		6	6	CC, ET	E et/ou O	70% ET1 + 30%CC	ET	E et/ou O	Max(ET2, (70% ET1+30%CC))	report des CC
UE2 Physique I	Clément Santamaria	1	24	24	18	6	6	CCTP, CC, ET	E et/ou O	20%CCTP+20%CC + 60%ET1	ET	E et/ou O	Max((20%CCTP+ 80%ET2), (20%CCTP+20%CC + 60%ET1))	report CC et CC TP
UE3 Introduction à la chimie I	Maud Larregola, Elisa Perroni, Florian Gallier, Gilberte Dosseh	1	24	36	6	6	6	CCTP, CC, ET	E et/ou O	20%CCTP+20%CC + 60%ET1	ET	E et/ou O	Max((20%CCTP+ 80%ET2), (20%CCTP+20%CC + 60%ET1))	report CC et CC TP
UE4 Informatique	Emanuele Congiu	1		24		4	3	CCTP, ET	E et/ou O	50% ET1+50%CC	ET	E et/ou O	50% ET2+50%CC	report des CC TP
UE5 Français Scientifique		1		15		4	3	CC, ET	E et/ou O	50% ET1+50%CC	ET	E et/ou O	100% ET2	
UE6 FLE (CILFAC)		1		48		4	4	CC	E et/ou O	100%CC	report	report	report	report note CC

Total heures étudiant S1 DU-PC 273 66 183 24 30

UE1 Mathématiques pour les sciences II	Domingos Martins	2	18	36		6	6	CC, ET	E et/ou O	70% ET1 + 30%CC	ET	E et/ou O	Max(100%ET2,(70%ET1+30%CC))	report des CC
UE2 Physique II	Clément Santamaria	2	24	32	21	6	6	CCTP, CC, ET	E et/ou O	20%CCTP+20%CC + 60%ET1	ET	E et/ou O	Max((20%CCTP+ 80%ET2), (20%CCTP+20%CC + 60%ET1))	report CC et CC TP
UE3 Chimie II	Maud Larregola, Elisa Perroni, Florian Gallier, Gilberte Dosseh	2	27	32	12	6	6	CCTP, CC, ET	E et/ou O	20%CCTP+20%CC + 60%ET1	ET	E et/ou O	Max((20%CCTP+ 80%ET2), (20%CCTP+20%CC + 60%ET1))	report CC et CC TP
UE4 Biologie	Ambroise Lambert	2	12	12		4	3	CCTP, ET	E et/ou O	50% ET1+50%CC	ET	E et/ou O	50% ET2+50%CC	report des CC TP
UE5 Français Scientifique		2		15		4	3	CC, ET	E et/ou O	50% ET1+50%CC	ET	E et/ou O	100% ET2	
UE6 FLE (CILFAC)		2		48		4	4	CC	E et/ou O	100%CC	report	report	report	report note CC

Total heures étudiant S2 DU-PCST 289 81 175 33 30

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

Total heures étudiant L1 DU-PCST 562

(2) E : écrit - O : oral

Modalités de Contrôle des Connaissances : règles particulières en Diplôme Universitaire International Chimie et Physique

Nombre de sessions	2
Compensation	OUI
Capitalisation des notes supérieures à 10	OUI
Note pour présentation à la 2ème session	<10
Absence 2ème session => report automatique note 1ère session	OUI
La meilleure des 2 notes entre 1ère et 2ème session	OUI
L'inscription administrative ouvre les droits à l'examen	
L'inscription pédagogique est obligatoire à chaque semestre	

Absence injustifiée (ABI) en 1 ^{ère} session	DEF
Absence justifiée (ABJ) en 1 ^{ère} session	DEF
Si non défaillant, note en 1ère session	OUI
Inscriptions Obligatoire à la 2 ^e session	OUI
Absence injustifiée (ABI) en 2 ^e session	DEF
Absence justifiée (ABJ) en 2 ^e session	0
Si non défaillant, note en 2ème session	OUI

UE de Français FLE CILFAC : règles de report de note

Si les coefficients ne sont pas indiqués dans la règle de calcul, prendre les ECTS comme coefficients
Un classement final des étudiants à la première session, l'étudiant qui aura la meilleure note en deuxième session aura le classement suivant le dernier de la première session

Modalités d'obtention du DU
Les deux semestres du DU IPC se compensent
La présence en Travaux Pratiques est obligatoire
L'épreuve de deuxième session peut être une épreuve Orale si le nombre d'étudiants est inférieur à 10

La validation du DU permet le passage en L2 PC, L2 C, L2 P, L2 ENSI PC ou CMI Physique
Si l'année de DU n'est pas validée: possibilité de passage en L1 PCST

Diplôme Universitaire Licence/Bachelor Franco-Chinois en Génie Civil

Responsable du parcours Youcef Fritih

Secrétaire pédagogique Isabelle Collet

Année 2025-2026

1ère année en Chine/1ère année du DU-LBFCGC

répartition horaire
par étudiant

Intitulé des cours		Responsable de l'enseignement	annuel	CM	TD	TP	contrôle des connaissances						
							1ère session			2ème session			
							ECTS	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règles particulières - ex: report d'un CC

Les étudiants concernés par ce parcours sont en double cursus dans le parcours DU-LBFCGC en convention entre CY Cergy Paris Université et Zhejiang University of Science and Technology
Les cours sont dispensés en Chine, les étudiants ne suivent aucun cours en France

Une validation de l'inscription CY CPU sera enregistrée pour chaque étudiant Chinois répondant à la condition suivante concernant l'inscription en Chine :

La validation de l'année 1 du DU-LBFCGC par CY CPU est possible si l'étudiant a validé la 1ère année du parcours en Chine

Diplôme Universitaire Licence/Bachelor Franco-Chinois en Génie Civil

Responsable du parcours Youcef Fritih

Secrétaire pédagogique Isabelle Collet

Année 2025-2026

2e année en Chine = 2e année du
DU-LBFCGC / Equivalence L1 MIPI

répartition horaire
par étudiant

Intitulé des cours		Responsable de l'enseignement	annuel	CM	TD	TP	contrôle des connaissances						
							1ère session			2ème session			
							ECTS	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règles particulières - ex: report d'un CC

Les étudiants concernés par ce parcours sont en double cursus dans le parcours DU-LBFCGC en convention entre CY Cergy Paris Université et Zhejiang University of Science and Technology
Les cours sont dispensés en Chine, les étudiants ne suivent aucun cours en France

Une validation de l'inscription CY CPU sera enregistrée pour chaque étudiant Chinois répondant aux deux conditions suivantes concernant l'inscription en Chine :

La validation de l'année 2 du DU-LBFCGC par CY CPU est possible si l'étudiant a validé la 2e année du parcours en Chine

La validation du DU-LBFCGC par CY CPU est possible si l'étudiant a validé la 1ère et la 2e année du parcours en Chine

Il n'y a pas de compensation entre les deux années du DU-LBFCGC

Seul un résultat "Admis" (ADM) ou "Ajourné" (AJ) sera saisi au niveau de l'étape.

Si ces conditions sont respectées l'étudiant obtient une équivalence de la première année du parcours MIPI par l'obtention du DU-LBFCGC

Licence mention Génie Civil Parcours Franco-Chinois

Responsable du parcours Youcef Fritih

Secrétaire pédagogique Isabelle Collet

Année 2025-2026

3e année en Chine / Equivalence L2-GC

répartition horaire
par étudiant

Intitulé des cours		Responsable de l'enseignement	annuel	CM	TD	TP	contrôle des connaissances						
							1ère session			2ème session			
							ECTS	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règles particulières - ex: report d'un CC

Les étudiants concernés par ce parcours sont inscrits en double cursus dans le parcours Génie Civil Franco Chinois en convention
entre CY Cergy Paris Université et Zhejiang University of Science and Technology

Les cours sont dispensés en Chine, les étudiants ne suivent aucun cours en France

Une validation de l'inscription CY CPU sera enregistrée pour chaque étudiant Chinois répondant aux deux conditions suivantes concernant l'inscription en Chine :

L'inscription dans le parcours de L2-GC à CY CPU est possible si l'étudiant a validé la 2eme année du parcours en Chine et s'il est inscrit en 3eme année du parcours en Chine

La validation du parcours de l'année de L2-GC à CY CPU est conditionnée par la validation de la 3eme année du parcours suivi par l'étudiant en Chine

Seul un résultat "Admis" (ADM) ou "Ajourné" (AJ) sera saisi au niveau de l'étape.

Le parcours L2-GC à CPU fait suite au L1 portail MIPI

Année 2025-2026

4e année en chine / Equivalence L3-GC

répartition horaire par étudiant					contrôle des connaissances								
						1ère session			2ème session				
annuel	CM	TD	TP	ECTS	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	règles particulières - ex: report d'un CC		

Unités d'enseignement dispensées en Français dans le diplôme de licence Franco-Chinois mention Génie Civil													
Introduction au génie civil			12	12		il n'y a pas de seconde session aucune note n'est conservée d'une année à une autre si l'année n'est pas validée							
Introduction à la mécanique 1			24	24									
Technologie de la construction			24	24									
Introduction à la mécanique 2		A	18	18									
Mécanique du solide		N	12	12									
Organisation de chantier		N	12	36									
Résistance des matériaux 1		U	12	12									
Matériaux de construction 1		A	18	6									
Résistance des matériaux 2		L	18	18	12								
Matériaux de construction 2		I	18	18	12								
Efficacité énergétique des bâtiments		S	12	12									
Actions sur les structures		E	12	12									
Béton armé			24	24									
Construction métallique			24	24									
Mécanique des sols et fondations			18	18									
Mécanique des sols			12	12									

Les étudiants concernés par ce parcours sont inscrits en double cursus dans le parcours Génie Civil Franco Chinois en convention entre CY Cergy Paris Université et Zhejiang University of Science and Technology

Les cours sont dispensés en Chine, les étudiants ne suivent aucun cours en France

Une validation de l'inscription L3-GC à CY CPU sera enregistrée pour chaque étudiant Chinois répondant aux deux conditions sivantes concernant l'inscription en Chine :

L’inscription dans le parcours de L3 Génie Civil de CY CPU est possible si l’étudiant a validé la 3eme année du parcours en Chine et s’il est inscrit en 4eme année du parcours en Chine

Seul un réultat "Admis" (ADM) ou "Ajourné" (AJ) sera saisi au niveau de l'étape L3.

Il n'y aura pas de calculs sur ce parcours : la moyenne obtenue en Chine au diplôme sera mentionnée, valeur en pourcentage.

La validation du parcours de l'année de L3 mention Génie Civil est conditionnée par la validation de la 4eme année du parcours suivi par l'étudiant en Chine

Le parcours L3-GC à CY CPU fait suite portail MIPI : Licence mention Génie Civil troisième année

Diplôme Universitaire Licence/Bachelor Franco-Chinois en Informatique

Responsable du parcours **Dan Vodislav**
Dimitrios Kotzinos

Secrétaire pédagogique Mélodie Monnier

Année 2025-2026

Première année du DU-LBFCInfo

répartition horaire
par étudiant

Intitulé des cours	Responsable de l'enseignement	annuel	CM	TD	TP	contrôle des connaissances							règles particulières - ex: report d'un CC
						1ère session			2ème session				
						ECTS	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	

Les étudiants concernés par ce parcours sont en double cursus dans le parcours DU-LBFCInfo

en convention entre CY Cergy Paris Université (CY) et Zhejiang University of Science and Technology (ZUST)

Les cours sont dispensés en Chine, les étudiants ne suivent aucun cours en France

Une validation de l'inscription CY sera enregistrée pour chaque étudiant Chinois répondant aux deux conditions suivantes concernant l'inscription en Chine :

La validation de l'année 1 du DU-LBFCInfo par CY est possible si l'étudiant a validé la 1ère année du parcours en Chine

Diplôme Universitaire Licence/Bachelor Franco-Chinois en Informatique

Responsable du parcours **Dan Vodislav**
Dimitrios Kotzinos

Secrétaire pédagogique Mélodie Monnier

Année 2025-2026

Deuxième année du DU-LBFCInfo

répartition horaire
par étudiant

Intitulé des cours	Responsable de l'enseignement	annuel	CM	TD	TP	contrôle des connaissances							règles particulières - ex: report d'un CC
						1ère session			2ème session				
						ECTS	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	

Les étudiants concernés par ce parcours sont en double cursus dans le parcours DU-LBFCInfo

en convention entre CY Cergy Paris Université (CY) et Zhejiang University of Science and Technology

Les cours sont dispensés en Chine, les étudiants ne suivent aucun cours en France

Une validation de l'inscription CY sera enregistrée pour chaque étudiant Chinois répondant aux deux conditions suivantes concernant l'inscription en Chine :

La validation de l'année 2 du DU-LBFCInfo par CY est possible si l'étudiant a validé la 2e année du parcours en Chine

La validation du DU-LBFCInfo par CY est possible si l'étudiant a validé la 1ère et la 2e année du parcours en Chine

Il n'y a pas de compensation entre les deux années du DU-LBFCInfo

Seul un résultat "Admis" (ADM) ou "Ajourné" (AJ) sera saisi au niveau de l'étape.

Si ces conditions sont respectées l'étudiant obtient une équivalence de la première année du parcours MIPI par l'obtention du DU-LBFCInfo

Licence mention Informatique Parcours Franco-Chinois (L2)

Responsable du parcours **Dan Vodislav**
Dimitrios Kotzinos

Secrétaire pédagogique Mélodie Monnier

Année 2025-2026

Année 2

répartition horaire
par étudiant

		participation				contrôle des connaissances							règles particulières - ex: report d'un CC		
Intitulé des cours	Responsable de l'enseignement	annuel	CM	TD	TP	ECTS	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	règles particulières - ex: report d'un CC		
							1ère session			2ème session					

Les étudiants concernés par ce parcours sont inscrits en double cursus dans le parcours Informatique Franco Chinois en convention

entre CY Cergy Paris Université et Zhejiang University of Science and Technology

Les cours sont dispensés en Chine, les étudiants ne suivent aucun cours en France

Une validation de l'inscription CY CPU sera enregistrée pour chaque étudiant Chinois répondant aux deux conditions suivantes concernant l'inscription en Chine :

L'inscription dans le parcours de L2 à CY est possible si l'étudiant a validé la 2eme année du parcours en Chine et s'il est inscrit en 3eme année du parcours en Chine

La validation du parcours de l'année de L2 à CY est conditionnée par la validation de la 3eme année du parcours suivi par l'étudiant en Chine

Le parcours concerné en L2 à CY fait partie du portail MIPI : L2 Informatique

Année 2025-2026 Année 3		répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances							
		annu el	CM	TD	TP		1ère session			2ème session			
Intitulé des cours						Responsable de l'enseignement	ECTS	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul
Unités d'enseignement dispensées en Français dans le diplôme de licence Franco-Chinois mention Informatique													
Algorithmique Programmation II		A N N U A L I S E	24	24									
Algorithmique Programmation III			24	24									
Programmation Web			24	24									
Bases de Données			24	24									
Programmation Système			15	9									
Langages et Automates			24	12									
Entrepôts de Données			15	9									
Fouille de Données			24	12									
Cloud Computing			24	12									
Apprentissage Automatique			24	12									
Intelligence Artificielle			15	9									
Génie Logiciel			24	12									
Traitement d’Images			12	12									
Services Web			24	12									
Réseaux			24	12									

Les étudiants concernés par ce parcours sont inscrits en double cursus dans le parcours Informatique Franco Chinois en convention entre CY Cergy Paris Université et Zhejiang University of Science and Technology

Les cours sont dispensés en Chine, les étudiants ne suivent aucun cours en France

Une validation de l'inscription CY CPU sera enregistrée pour chaque étudiant Chinois répondant aux deux conditions sivantes concernant l'inscription en Chine :

L’inscription dans le parcours de L3 Informatique de CY CPU est possible si l’étudiant a validé la 3eme année du parcours en Chine et s’il est inscrit en 4eme année du parcours en Chine

La note obtenue en Chine pour chacune des UEs de la liste ci-dessus sera portée sur le relevé des acquis CY CPU, cette note sera du type XX/100

La moyenne obtenue au diplôme en Chine sera portée comme résultat sur le relevé des acquis de l'année de L3, la formation est donc annualisée, cette note sera du type XX/100

Il n'y aura pas de calculs sur ce parcours : la moyenne obtenue en Chine sera mentionnée, valeur en pourcentage, ainsi que la moyenne finale.

La validation du parcours de l'année de L3-mention Informatique est conditionnée par la validation de la 4eme année du parcours suivi par l'étudiant en Chine

Le parcours CY CUP concerné fait partie du portail MIPI : Licence mention Informatique troisième année

Diplôme Universitaire Big Data

Diplôme d'Université de niveau M2

Année 2025-2026

Responsables : Dan Vodislav & Dimitris Kotzinos

Secrétariat : Koulou Azis

		répartition horaire par étudiant					contrôle des connaissances						
								Première session			2ème session		
Intitulé des cours	Rattachement		CM	TD	TP	Autre	Coef	Type de contrôle	Type d'épreuve	Règle de calcul	Type de contrôle	Type d'épreuve	Règle de calcul
UE Math: Statistic, Graphs, Linear Algebra	IST Dpt Informatique	S1	10	30			5	CC1	E et/ou O	100% CC1	CT2	E et/ou O	100% CT2
UE Python Programming + Data Structures	IST Dpt Informatique	S1	20	40			7	CC1	E et/ou O	100% CC1	CT2	E et/ou O	100% CT2
UE Avdanced Databases (models/queries/warehouses)	IST Dpt Informatique	S1	10	30			5	CC1	E et/ou O	100% CC1	CT2	E et/ou O	100% CT2
UE Machine Learning and Data Mining	IST Dpt Informatique	S1	20	40			7	CC1	E et/ou O	100% CC1	CT2	E et/ou O	100% CT2
UE IA (CNN, Deep NN, etc.)	IST Dpt Informatique	S1	15	30			6	CC1	E et/ou O	100% CC1	CT2	E et/ou O	100% CT2
			245	75	170		30						
UE Fairness / Transparency / Ethics	IST Dpt Informatique	S2	20	20			5	CC1	E et/ou O	100% CC1	CT2	E et/ou O	100% CT2
UE Social Data Analysis (including text and social networks)	IST Dpt Informatique	S2	10	30			5	CC1	E et/ou O	100% CC1	CT2	E et/ou O	100% CT2
UE Cloud / Graph / Stream Data Management	IST Dpt Informatique	S2	20	40			7	CC1	E et/ou O	100% CC1	CT2	E et/ou O	100% CT2
UE Seminar	IST Dpt Informatique	S2				15	3	CC1	E et/ou O	100% CC1	CT2	E et/ou O	100% CT2
UE Projet	IST Dpt Informatique	S2		5		100	10	CC1	E et/ou O	100% CC1	CT2	E et/ou O	100% CT2
			260	50	95		115	30					
		Total heures étudiant DU Big Data (cours et projet) 505 60											

Modalités de Contrôle des Connaissances : règles particulières au Diplôme Universitaire Big Data

Le DU Big data s'adresse aux étudiants ayant validé un M1 quelle que soit la discipline

La formation vise à compléter la formation des étudiants en Big data et nécessite des connaissances de mathématiques et de programmation

Les droits d'inscription s'élèvent à 2000 euros par étudiant, l'effectifs maximal sera de 20 étudiants

La formation est ouverte à la formation continue

Les cours sont proposés en anglais, un niveau B2 en anglais est donc requis

La note de seconde session remplace la note de première session dans le calcul de la moyenne de sconde session

Le DU Big data est attribué à chaque étudiant ayant obtenu pour chaque semestre :

- une moyenne supérieure ou égale à 10 sur 20 pour les dix UE pondérées par leurs ECTS
- aucune note inférieure ou égale à 8 pour les 10 UE
- une note supérieure ou égale à 12 sur 20 pour l'UE Projet

Une mention au DU est attribuée après calcul de la moyenne selon les seuils suivants :

- Mention Passable : $10/20 \leq \text{note} < 12/20$
- Mention Assez-Bien : $12/20 \leq \text{note} < 14/20$
- Mention Bien : $14/20 \leq \text{note} < 16/20$
- Mention Très Bien : $\text{note} \geq 16/20$

Diplôme Inter-Universitaire – Enseigner l’informatique au Lycée
Diplôme d'Université de niveau M2

Responsables : Marc Lemaire & Irénée Briquel
Secrétariat : Mayumi Henique

Année 2025-2026		répartition horaire par étudiant						contrôle des connaissances		
								Session Unique		
			CM	TD	TP	Autre	Coef	Type de contrôle	Type d'épreuve	Règle de calcul
Intitulé des cours	Rattachement									
UE0 : Remise à niveau	UFR-ST Dpt Info		25				1	CC	Eet/ou O	Validation d'acquis
UE1 : Représentation des données et programmation	UFR-ST Dpt Info		25				1	CC	Eet/ou O	Validation d'acquis
UE2 : Algorithmique	UFR-ST Dpt Info		25				1	CC	Eet/ou O	Validation d'acquis
UE3 & Projet : Architectures matérielles et robotique, systèmes et réseaux	UFR-ST Dpt Info		25			50	1	CC	Eet/ou O	Validation d'acquis
UE4 : Programmation avancée et bases de données	UFR-ST Dpt Info		25				1	CC	Eet/ou O	Validation d'acquis
UE5 : Algorithmique avancée	UFR-ST Dpt Info		25				1	CC	Eet/ou O	Validation d'acquis
Total heures étudiant DIU EIL 175 125 0 0 50										

* VAC : Validation d'acquis sans note

Modalités de Contrôle des Connaissances : règles particulières au Diplôme Inter-Universitaire – Enseigner l’informatique au Lycée

La formation est portée par le département d'Informatique de l'UFR Sciences et Techniques
Les UE sont validées ou non validées (pas de notes chiffrées)
Toutes les UE doivent être validées pour obtenir le DIU - EIL
Il n’y a pas de compensation entre les UE
La formation dure deux ans, les UE 1 à 3 y compris le projet sont enseignées la première année, les UE4 et 5 sont enseignées la deuxième année
Les UE 1 à 3 comprenant le projet peuvent être validées indépendamment des UE 4 et 5 (mutation éventuelle des enseignants)

			répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances						
							Pondération		1ère session			2ème session	
Intitulé des cours	Mutualisation	Rattachement		CM	TD	TP	ECTS	Seuil	Type de contrôle	Type d'épreuve	Règle de calcul		
UE Compléments d'algèbre et de géométrie	M2-R Mathématiques	Dpt Mathématiques A. Galateau et M. Varagnolo	S3	30			8	5	Les modalités d'évaluation du parcours "DESUP Approfondissement Mathématiques post- master" sont celles du parcours "M2 Préparation à l'agrégation de mathématiques" de la mention Mathématiques		Pas de deuxième session		
UE Compléments d'analyse	M2-R Mathématiques	Dpt Mathématiques F. Demengel	S3	30			8	5					
UE Préparation à l'oral de modélisation	M2-R Mathématiques	Dpt Mathématiques C. Collot / M. Puel	S3	15			6	5					
UE Préparation aux écrits de l'agrégation	M2-R Mathématiques	Dpt Mathématiques F. Demengel	S3	24			6	5					
UE Modélisation	M2-R Mathématiques	Dpt Mathématiques C. Collot/M. Puel	S4	30	15		8	5					
UE Préparation à l'oral d'agrégation	M2-R Mathématiques A. Galateau	Dpt Mathématiques	S4	75			12	5					
UE Mémoire	M2-R Mathématiques	Dpt Mathématiques	S4	5 -6 mois			12	10					
Total heures étudiant DESUP Maths			219	90	129	0	60						

Modalités de Contrôle des Connaissances : règles particulières au Diplôme Universitaire DESUP Approfondissement Mathématiques post-master

Formation initiale en Français, ouverte aux étudiants titulaires d'un Master 2 Recherche mention Mathématiques de l'UCP ou d'un diplôme équivalent
Les étudiants sont inscrits en DESUP en inscription administrative principale et en M2 Mathématiques parcours préparation à l'agrégation de mathématiques en inscription administrative secondaire
Le DU est attribué si le parcours M2 est validé

Année 2025-2026		répartition horaire par étudiant					Contrôle des Connaissances									
Niveau M1 - Bachelor							1ère session				2ème session					
Intitulé des cours		Responsable enseignement	CM	TD	TP	Autre	TOTAL	ECTS UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul		
Module Thermique du bâtiment							30	Pas de seconde session								
EC1 Transferts thermiques			6	6		12	2								CCI	E et/ou O
EC2 Thermique des enveloppes			6	6		12	2								CCI	E et/ou O
EC3 Réglementation thermique et environnementale			6			6	1								CCI	E et/ou O
Module Matériaux de construction et Rénovation							30									
EC1 Enveloppe du bâtiment & Matériaux			6	6		12	2								CCI	E et/ou O
EC2 Rénovation de l'enveloppe			6	6		12	2								CCI	E et/ou O
EC3 Impression 3D				6		6	1								CCI	E et/ou O
Module Smart building							24									
EC1 Domotique & immotique			6	6		12	2								CCI	E et/ou O
EC2 Eclairage communicant			6	6		12	2								CCI	E et/ou O
Module Efficacité énergétique du bâtiment							30									
EC1 Efficience énergétique			6	6		12	2								CCI	E et/ou O
EC2 Bilan énergétique			6	6		12	2								CCI	E et/ou O
EC3 Audit énergétique			6			6	1								CCI	E et/ou O
Module Mix énergétique							24									
EC1 Energies renouvelables			6	6		12	2								CCI	E et/ou O
EC2 Energies fossiles			6	6		12	2								CCI	E et/ou O
Module Environnement et analyse du cycle de vie (ACV)							30									
EC1 Ingénierie environnementale			6			6	1								CCI	E et/ou O
EC2 Analyse du cycle de vie			6	6		12	2								CCI	E et/ou O
EC3 Gestion des déchets			6	6		12	2								CCI	E et/ou O
Module Langues							30									
EC1 Anglais 1					15	15	2								CCI	E et/ou O
EC2 Anglais 2					15	15	2								CCI	E et/ou O
Module Management et communication							48									
EC1 Techniques de communication			6	6		12	2								CCI	E et/ou O
EC2 Management de projets			6	6		12	2								CCI	E et/ou O
EC3 Gestion des Ressources Humaines			6	6		12	2								CCI	E et/ou O
EC4 Gestion Financière et Comptable			6	6		12	2								CCI	E et/ou O
Module Urbanisme et aménagement							18									
EC1 Droit immobilier et urbanisme			6	6		12	2								CCI	E et/ou O
EC2 Aménagement urbain			6			6	1								CCI	E et/ou O
Module BE							36									
EC1 Initiation aux outils numériques					15	15	2								CCI	E et/ou O
EC2 BIM					6	6	1								CCI	E et/ou O
EC3 Etude de cas					15	15	2								CCI	E et/ou O
Module Projet							150									
EC1 Projet					150	150	4								CCI	E et/ou O
Enseignement		90	78	36	0	204										
Management		36	30	30	0	96										
Projet		0	0	150	0	150										
Total heures étudiant EEB		126	108	216	0	450										

Modalités de Contrôle des Connaissances : règles particulières en Diplôme Universitaire Bachelor Efficacité Energétique des Bâtiments

L'inscription administrative ouvre les droits au contrôle des connaissances

Le DU Bachelor EEB est annualisé et est sanctionné par une session de contrôles continus intégral assortis d'une règle de seconde chance en trois points :

1er point : Pour chaque EC, le nombre de contrôles sera précisé au début du cours par les enseignants responsables du cours.

2e point : Un examen supplémentaire écrit ou oral sera proposé pour les étudiants qui ne valident pas l'EC non compensée d'une UE.

3e point : La note obtenue à cet examen supplémentaire remplacera la plus mauvaise des notes obtenues aux contrôles continus de cet EC.

Le principe de la compensation est appliqué au niveau des UEs et au niveau du diplôme

Si la moyenne au diplôme n'est pas atteinte, les notes supérieures ou égales à 10 sont capitalisées (au niveau des modules (UE) ou des matières (EC))

Une absence justifiée à un examen peut être remplacée par un projet

Une absence injustifiée à un examen conduit à une défaillance

L'absence de règle de calcul indique que les notes sont pondérées par les ECTS qui tiennent lieu de coefficients

Un classement des étudiants sera fait à l'issue de la session d'examens

Autres règles spécifiques au DU Bachelor EEB

Une inscription permet de suivre une ou plusieurs matières (EC)

Si ces matières sont validées avec une note pondérée supérieure ou égale à 10, une attestation sera délivrée

Une inscription permet de suivre un ou plusieurs modules

Si ces modules sont validés avec une note pondérée du module est supérieure ou égale à 10, un certificat sera délivré

Le redoublement est autorisé une seule fois pour les étudiants inscrits à tous les modules lors de la première inscription

Modalités d'obtention du DU Bachelor EEB

La présence aux cours et à la soutenance du projet est obligatoire

Le diplôme sera délivré aux stagiaires ayant suivi les onze modules et obtenu une moyenne des notes pondérées supérieure ou égale 10/20

			répartition horaire par étudiant					Modalités de contrôle des connaissances Session unique	
Intitulé des cours (en français ou en anglais)		semestre	CM	TD	TP	ENT APP	ECTS	Evaluation	
UE1 au choix	Coaching d'embauche	S1 et S2	50	50			10	Contrôle continu (DOIP)	
	Perfectionnement linguistique				100	Modalités du certificateur			
UE2 au choix	MOOC	S1 et S2				50	10	Modalités du tuteur entreprise et/ou du référent pédagogique	
	Spécialisation technique ou théorique								
UE3 au choix	MOOC	S1 et S2				50	10	Modalités du tuteur entreprise et/ou du référent pédagogique	
	Spécialisation technique ou théorique								
UE4 au choix	MOOC	S1 et S2				50	10	Modalités du tuteur entreprise et/ou du référent pédagogique	
	Spécialisation technique ou théorique								
UE5	Rapport d'activité	S2	Missions en entreprise				20	Rapport écrit et soutenance orale Evaluation par le référent pédagogique	

250

Modalités de Contrôle des Connaissances : règles particulières au Diplôme Universitaire Pratiques professionnelles approfondies

Conditions d'éligibilité

Etudiants ayant validé leur master à l'Institut ST
Faire son inscription administrative l'année universitaire qui suit l'année de validation du diplôme de master
Année de renfort et d’accompagnement dans la continuité disciplinaire du M2 obtenu à l'Institut ST

Objectifs

Accompagner les étudiants qui ne trouvent pas d’emploi à l’issue du M2 obtenu à l'Institut ST
Assurer la mission d’insertion professionnelle des diplômés de CYU
Assurer une continuité pédagogique pour les diplômés de master CYU

Organisation de la formation

Formation en asynchrone 250 heures sur deux semestres (en présentiel ou à distance)
Trois spécialisations techniques ou théoriques acquises pendant le ou les stages et/ou trois MOOCs d'ouverture scientifique ou de spécialité
Remettre un rapport d’activité à la fin du ou des stage(s) et en faire une présentation orale
Durée du stage :
 minimum de 3 mois dans une même entité,
 maximale de 6 mois dans une même entité ,
 pouvant aller jusqu’à 12 mois soit 2 stages de 6 mois dans deux entités distinctes

Mode de validation du Diplôme Universitaire et modalité d'encadrement

L'étudiant est suivi par un référent : le responsable de la mention du master CY acquis par l'étudaint ou un membre de l'équipe pédagogique du master
Pour valider le diplôme, les étudiants doivent valider toutes les UE ainsi avec une note au moins égale à 10/20.

Diplôme Universitaire (Bac+3)
Diplôme Universitaire Science Forensique
Formation en trois ans
Année 2025-2026

Responsable de Formation Damien Seyer & Cédric Picot
Secrétariat pédagogique Coralie Junon

			Répartition horaire par étudiant			Contrôle des Connaissances	
			CM	TD	TP	ECTS	Session unique
Intitulé des cours ANNEE 2	Responsable enseignement						Type de règle de calcul, type de contrôle
Semestre 3			49	25	10		
<i>BDC Fondements biologiques au service de la médecine légale</i>			15		2	<i>Le bloc est validé (ADM) si toutes les compétences sont validées</i>	
Comprendre les fondamentaux qui éclairent les analyses médico-légales	CY Biologie	S3	15		2	Les compétences sont validées (ADM) si la moyenne des différentes évaluations est supérieure ou égale à 10 (CCI, écrit et/ou oral) Calcul seconde chance : à l'appréciation de l'enseignant ou du jury	
<i>BDC Gestion moderne de la scène d'infraction 1</i>			28	15	6	<i>Le bloc est validé (ADM) si toutes les compétences sont validées</i>	
Déployer un dispositif de GMSI (normes internationales)	Partenaire extérieur	S3	23,5	9	4	Les compétences sont validées (ADM) si la moyenne des différentes évaluations est supérieure ou égale à 10 (CCI, écrit et/ou oral) Calcul seconde chance : à l'appréciation de l'enseignant ou du jury	
Coordonner un dispositif de GMSI (normes internationales)	Partenaire extérieur	S3	4,5	6	2		
<i>BDC Médecine légale 1</i>			6	10	2	<i>Le bloc est validé (ADM) si toutes les compétences sont validées</i>	
Agir en technicien sur une scène de crime avec cadavre	Partenaire extérieur	S3	6	10	2	Les compétences sont validées (ADM) si la moyenne des différentes évaluations est supérieure ou égale à 10 (CCI, écrit et/ou oral) Calcul seconde chance : à l'appréciation de l'enseignant ou du jury	
Semestre 4			47,5	24	10		
<i>BDC Gestion moderne de la scène d'infraction 2</i>			23,5	24	7	<i>Le bloc est validé (ADM) si toutes les compétences sont validées</i>	
Rechercher les causes d'un incendie ou d'une explosion	Partenaire extérieur	S4	5	4	1	Les compétences sont validées (ADM) si la moyenne des différentes évaluations est supérieure ou égale à 10 (CCI, écrit et/ou oral) Calcul seconde chance : à l'appréciation de l'enseignant ou du jury	
Rechercher les causes d'un accident routier ou ferroviaire	Partenaire extérieur	S4	6	7	2		
Manier règles et expertises balistique sur scène d'infraction	Partenaire extérieur	S4	3	6	1		
Déployer un dispositif de GMSI sur une scène d'attentat	Partenaire extérieur	S4	3	3	1		
Déployer un dispositif de GMSI sur une scène grave	Partenaire extérieur	S4	4,5		1		
Déployer un dispositif de GMSI sur une scène subaquatique	Partenaire extérieur	S4	2	4	1		
<i>BDC Médecine légale 2</i>			24		3	<i>Le bloc est validé (ADM) si toutes les compétences sont validées</i>	
Décrypter et objectiver les résultats d'une autopsie	Partenaire extérieur	S4	24		3	Les compétences sont validées (ADM) si la moyenne des différentes évaluations est supérieure ou égale à 10 (CCI, écrit et/ou oral) Calcul seconde chance : à l'appréciation de l'enseignant ou du jury	
Semestre 5			52	20	10		
<i>BDC Fondamentaux de la biologie cellulaire : cellules tissus et fluides</i>			15	0	2	<i>Le bloc est validé (ADM) si toutes les compétences sont validées</i>	
Biologie, Biochimie, Biologie cellulaire appliquée à la SF	CY Biologie	S5	6		1	Les compétences sont validées (ADM) si la moyenne des différentes évaluations est supérieure ou égale à 10 (CCI, écrit et/ou oral) Calcul seconde chance : à l'appréciation de l'enseignant ou du jury	
Apport du microbiote	CY Biologie	S5	3		0,5		
Principes de Biologie Moléculaire	CY Biologie	S5	6		0,5		
<i>BDC Traçologie appliquée forensique 1</i>			29	14,5	6	<i>Le bloc est validé (ADM) si toutes les compétences sont validées</i>	
Prélever les traces biologiques		S5	14	3	2	Les compétences sont validées (ADM) si la moyenne des différentes évaluations est supérieure ou égale à 10 (CCI, écrit et/ou oral) Calcul seconde chance : à l'appréciation de l'enseignant ou du jury	
Analyser les traces biologiques	Partenaire extérieur	S5	15	11,5	4		
<i>BDC Démarche qualité et accréditation</i>			8	5,5	2	<i>Le bloc est validé (ADM) si toutes les compétences sont validées</i>	

Appliquer démarche qualité/sécurité dans labo/plateau technique	A définir CY Forensic School	S5	5	1	Les compétences sont validées (ADM) si la moyenne des différentes évaluations est supérieure ou égale à 10 (CCI, écrit et/ou oral)
Manager la qualité au sein d'une unité forensique	A définir CY Forensic School	S5	3	5,5	

Semestre 6			51	21	10	
BDC Traçologie appliquée forensique 2			24	18	6	Le bloc est validé (ADM) si toutes les compétences sont validées
Les traces papillaires	Partenaire extérieur	S6	21	18	5	Les compétences sont validées (ADM) si la moyenne des différentes évaluations est supérieure ou égale à 10 (CCI, écrit et/ou oral) Calcul seconde chance : à l'appréciation de l'enseignant ou du jury
Mesures anthropométriques	Partenaire extérieur	S6	3		1	
BDC Rédaction de documents techniques et juridiques dans le cadre d'une enquête			27	3	4	Le bloc est validé (ADM) si toutes les compétences sont validées
Rédiger des écrits techniques et juridiques en français	A définir CY Forensic School	S6	12	3	2	Les compétences sont validées (ADM) si la moyenne des différentes évaluations est supérieure ou égale à 10 (CCI, écrit et/ou oral) Calcul seconde chance : à l'appréciation de l'enseignant ou du jury
Comprendre/Rédiger en anglais publications/écrits techniques	A définir CY Forensic School	S6	15		2	

Première année DU Science forensique #REF! #REF! #REF! #REF!
 Deuxième année DU Science forensique 0 96,5 49
 Troisième année DU Science forensique 0 103 41
 Total heures étudiant DU Science forensique #REF!

Conditions de validation du DU Science Forensique

L'enseignement est organisé sur S6 semestres en Bloc de Compétences (BDC) et en compétences

Chaque BDC est découpé en compétences qui représentent les cours enseignés dans le cadre du DU science forensique

Une assiduité aux enseignements est obligatoire. 3 absences injustifiées au bloc entraînent une défaillance au bloc

Un suivi des absences sera fait par les gestionnaires pédagogiques, les étudiants doivent déposer leurs justificatifs d'absence auprès de leurs gestionnaire pédagogiques

Les BDC ne se compensent pas entre eux

Une absence justifiée à un examen entraîne la note de 0/20

Une absence injustifiée à un examen entraîne la défaillance à l'épreuve, au BDC et au diplôme

Les BDC validés sont capitalisés pendant cinq ans

En cas d'échec à l'obtention du diplôme universitaire le stagiaire est autorisé à redoubler les BDC non acquis, sur avis du jury

Sauf cas particulier, pour valider un BDC, l'étudiant est évalué par CCI sur la base de la moyenne des notes obtenues sans coefficient

En cas de fonctionnement différent, l'enseignant informe les étudiants en début de cours

Les règles d'évaluation en CCI sont affichées ou communiquées aux étudiants un mois au plus tard après la rentrée des étudiants ou le début de chaque cours (C1 à Cn)

Le DU est obtenu en validant les 6 semestres

Intitulé des cours Année 1	Responsable enseignant	TD	TP	ECTS UE/EC	type de contrôle, type d'épreuve , règle de calcul
----------------------------	------------------------	----	----	------------	--

Semestre 1					
BDC 1 Connaître et appliquer les principes de la traçologie à la criminologie		<i>O. Bonnin</i>	30	4	Chaque EC est évaluée en compétences et donne lieu à un résultat Les compétences sont validées (ADM) si la moyenne des différentes évaluations est supérieure ou égale à 10 (CCI, écrit et/ou oral) Calcul seconde chance : à l'appréciation de l'enseignant ou du jury
EC Comprendre la criminalistique, identifier les traces	M. Dannel	15		2	
EC S'approprier le raisonnement forensique	O. Bonnin	15		2	
BDC 2 S'initier aux sciences de l'identité judiciaire		<i>S. Kellouche-Gaillard</i>	30	4	
EC Pratiquer une démarche en laboratoire	S. Kellouche-Gaillard	9	12	3	
EC Etudier l'anthropométrie et les bases de données judiciaires	O. Bonnin	6	3	1	
Heures étudiant présenciel au semestre 1			60	8	

Semestre 2							
BDC 3 S'initier à la typologie des traces humaines		M.Recipon		43,5	6	Chaque EC est évaluée en compétences et donne lieu à un résultat Les compétences sont validées (ADM) si la moyenne des différentes évaluations est supérieure ou égale à 10 (CCI, écrit et/ou oral) Calcul seconde chance : à l'appréciation de l'enseignant ou du jury	
EC Maîtriser les techniques de détection des traces papillaires		O. Bonnin		12	12		3
EC Maîtriser les techniques de détection des traces biologiques		M. Recipon		13,5	6		3
BDC 4 Connaître les organisations au service de la justice		G.Chetard		39			6
EC Comprendre l'organisation judiciaire en France et ses acteurs		G.Chetard		22			3
EC Comprendre l'expertise judiciaire pénale et actes associés		G.Chetard		17			3
Heures étudiant présenciel au semestre 2				82,5		12	
Heures étudiants présenciel de la première année du DU SF				142,5		20	

Conditions de validation du DU Sciences Forensiques (Règles gnérales et particulières, RGP)

L'enseignement est organisé sur S6 semestres en Bloc de Compétences (BDC) et en compétences

Chaque BDC est découpé en compétences qui représentent les cours enseignés dans le cadre du DU science forensique

Une assiduité aux enseignements est obligatoire. 3 absences injustifiées au bloc entraînent une défaillance au bloc

Un suivi des absences sera fait par les gestionnaires pédagogiques, les étudiants doivent déposer leurs justificatifs d'absence auprès de leurs gestionnaire pédagogiques

Les BDC ne se compensent pas entre eux

Une absence justifiée à un examen entraîne la note de 0/20

Une absence injustifiée à un examen entraîne la défaillance à l'épreuve, au BDC et au diplôme

Les BDC validés sont capitalisés pendant cinq ans

En cas d'échec à l'obtention du diplôme universitaire le stagiaire est autorisé à redoubler les BDC non acquis, sur avis du jury

Sauf cas particulier, pour valider un BDC, l'étudiant est évalué par CCI sur la base de la moyenne des notes obtenues sans coefficient

En cas de fonctionnement différent, l'enseignant informe les étudiants en début de cours

Les règles d'évaluation en CCI sont affichées ou communiquées aux étudiants un mois au plus tard après la rentrée des étudiants ou le début de chaque cours (C1 à Cn)

Le DU est obtenu en validant les 6 semestres

Année 2025-2026
Niveau Bac +3

Année 2025-2026 Niveau Bac +3				répartition horaire par étudiant				Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences						
								Pondération			Session unique			Seconde chance
Intitulé des cours		Responsable de l'enseignement	semes tre	CM	TD	TP	ENT APP	ECTSU E/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	Type de contrôle	Type d'épreuve	Règle de calcul	Règle de calcul de seconde chance
BDC1	Bases Disciplinaires en Médecine Fonctionnelle et Yogathérapie				22,5	7,5		2	1	10	CCi	E et/ou O	100%	Moyenne (CCi - min CCi)
BDC2	Approfondissements et apprentissages spécifiques en Yogathérapie				31,5	14,5		2	1	10	CCi	E et/ou O	100%	Moyenne (CCi - min CCi)
BDC3	La micronutrition en Médecine Fonctionnelle et Yogathérapie				35,0			2	1	10	CCi	E et/ou O	100%	Moyenne (CCi - min CCi)
BDC4	Applications en Médecine fonctionnelle et Yogathérapie				19,5	15,5		2	1	10	CCi	E et/ou O	100%	Moyenne (CCi - min CCi)
BDC5	Mise en situation sur des cas pratiques (restitution finale devant jury 20 min/binôme)						0,3	2	4	10	ET	O	100%	

Total heures étudiant "DU MédFoncYogath" 146 0 108,5 37,5 0,3 10

Conditions de validation du DU Médecine Fonctionnelle et Yogathérapie

Utilisation des notes de première et deuxième session

La formation est assurée en session unique (une seule session d'examens)

Absence des étudiants aux examens

En session unique, une absence justifiée (ABJ) en ET ou en CC conduit à une note de zero à l'épreuve

En session unique, une absence injustifiée (ABI) en ET ou en CC entraîne la défaillance à l'ensemble des épreuves

Compensations Capitalisation

Les notes sont capitalisables dès lors que l'étudiant a obtenu une note égale ou supérieure à 10/20

Les Bloc De Compétences (BDC) capitalisées sont valables pendant 2 années après leur obtention

Mode de validation du Diplôme Universitaire

Le DU est obtenu si la moyenne des notes des différentes unités d'enseignement, pondérées par les coefficients, est au moins égale à 10/20

La mention au diplôme est attribuée selon le barème suivant appliqué à la moyenne totale obtenue : 10 (reçu) / 12 (assez bien) / 14 (bien) / 16 (très bien) / 18 (félicitations du jury)

Redoublement : l'étudiant n'a pas la possibilité de repasser les épreuves pour lesquelles il a obtenu une note supérieure ou égale à 10/20 à l'issue de la formation

En cas d'échec aux évaluations, l'étudiant est autorisé à redoubler

Règles particulières non citées ci-dessus

Avoir été assidu aux enseignements (assiduité attestée par les feuilles d'émargement)