## le cnam

## EPN5 - Unités d'enseignement (UE)

MAJ: 02/12/2024

2024-2025

UE	Intitulé	Semestre	Modalité	Niveau	Responsable national	Gestionnaire Pédagogique
DNF001	Ouverture au monde du numérique	1	FP	L1 / L2	DELACROIX-GOUIN Joëlle	DEFFON Marlène
DNF001	Ouverture au monde du numérique	2	FP	L1 / L2	DELACROIX-GOUIN Joëlle	DEFFON Marlène
DSN201	Pratiques réflexives en design, art et création	2	FS		LEVY Pierre	MMADI Hamida
ENG251	Information et communication pour l'ingénieur - Oral probatoire	1	FS	L3	RIGAUX Philippe	BOSSE Sandra
ENG251	Information et communication pour l'ingénieur - Oral probatoire	2	FS	L3	RIGAUX Philippe	BOSSE Sandra
ENG261	Information et communication scientifique	1	FP	M2	ARRUABARRENA Béatrice	BOSSE Sandra
ENG261	Information et communication scientifique	2	FP	M2	ARRUABARRENA Béatrice	BOSSE Sandra
GLG101	Test et Validation du Logiciel	2	HT	L3/M1/I1/I2	ROCHETEAU Ghislain	SIDER Safia
GLG105	Génie logiciel	1	HT	L3/M1/I1/I2	ROCHETEAU Ghislain	SIDER Safia
GLG203	Architectures Logicielles Java(1)	1	DS	M3 / I3	ROSMORDUC Serge	SIDER Safia
GLG204	Architectures Logicielles Java(2)	2	FP	M3 / I3	ROSMORDUC Serge	SIDER Safia
MUX101	Multimédia et interaction humain-machine	1	FP	L3/M1/I1/I2	CUBAUD Pierre-Henri	SIDER Safia
MUX102	Interaction humain-machine: conception d'interfaces et expérience utilisateur	2	FP	L3/M1/I1/I2	CUBAUD Pierre-Henri	SIDER Safia
MUX103	Design d'interaction pour mobiles	1	FP	L3/M1/I1/I2	DUPIRE Jérôme	SIDER Safia
MUX205	Média numériques avancés : Programmation des jeux vidéo	2	FP	L3/M1/I1/I2	VERHULST Eulalie	SIDER Safia
MUX206	Médias interactifs avancés : game design des jeux vidéo	2	FP	L3/M1/I1/I2	MADER Stéphanie	LAPIERRE Agnès
NFA003	Principes et fonctionnement des systèmes d'exploitation	1	FS	L1 / L2	DELACROIX-GOUIN Joëlle	BOSSE Sandra
NFA003	Principes et fonctionnement des systèmes d'exploitation	2	FP	L1 / L2	DELACROIX-GOUIN Joëlle	BOSSE Sandra
NFA004	Architecture des machines	1	FP	L1 / L2	DELACROIX-GOUIN Joëlle	BOSSE Sandra
NFA004	Architecture des machines	2	FP	L1 / L2	DELACROIX-GOUIN Joëlle	BOSSE Sandra
NFA006	Structures de données	1	FP	L1 / L2	DU MOUZA Cédric	BOSSE Sandra
NFA006	Structures de données	2	FP	L1 / L2	DU MOUZA Cédric	BOSSE Sandra
NFA007	Méthodes pour l'informatisation	1	FP	L1 / L2	LAMMARI Ilham	BOSSE Sandra
NFA008	Bases de données	1	HT	L1 / L2	LAMMARI Ilham	BOSSE Sandra
NFA008	Bases de données	2	FS	L1 / L2	LAMMARI Ilham	BOSSE Sandra
NFA009	Principes des réseaux informatiques	1	HT	L1 / L2	BOUMERDASSI Selma	BOSSE Sandra
NFA010	Graphes et optimisation	1	FP	L1 / L2	PLATEAU-ALFANDARI Agnès	BOSSE Sandra
NFA010	Graphes et optimisation	2	FP	L1 / L2	PLATEAU-ALFANDARI Agnès	BOSSE Sandra
NFA011	Développement d'applications avec les bases de données	2	FP	L1 / L2	FERECATU Marin	BOSSE Sandra
NFA013	Méthodes pour l'informatisation - compléments	2	FP	L1 / L2	ATIGUI Faten	BOSSE Sandra
NFA018	Gestion de projet informatique	1	HT	L1 / L2	AUBONNET Tatiana	BOSSE Sandra
NFA019	Projet systèmes d'information : mise en pratique avec Java	2	DS	L1 / L2	MIMOUNI Nada	BOSSE Sandra
NFA021	Développement web (3): mise en pratique	1	FP	L1 / L2	PONS Olivier	CODASSÉ Jean-Mathieu
NFA031	Programmation avec Java: notions de base	1	FP	L1 / L2	BARTHELEMY François	CODASSÉ Jean-Mathieu
NFA031	Programmation avec Java: notions de base	1	HT	L1 / L2	BARTHELEMY François	CODASSÉ Jean-Mathieu
NFA032	Programmation Java: programmation objet	1	FP	L1 / L2	BARTHELEMY François	CODASSÉ Jean-Mathieu
NFA032	Programmation Java: programmation objet	2	FP	L1 / L2	BARTHELEMY François	CODASSÉ Jean-Mathieu
NFA032	Programmation Java: programmation objet	2	HT	L1 / L2	BARTHELEMY François	CODASSÉ Jean-Mathieu
NFA035	Programmation Java: bibliothèques et patterns	2	FP	L1 / L2	ROSMORDUC Serge	CODASSÉ Jean-Mathieu
NFA037	Programmation en langage C/C++	2	FP	L1 / L2	CANESI Gérard	CODASSÉ Jean-Mathieu

NTT 4 0 4 0	A 15		TID.	11/10	CDOLADD W.	00D + 005 x
	Architecture et langages Web	1	FP	L1 / L2	CROLARD Tristan	CODASSÉ Jean-Mathieu
	Architecture et langages Web	2	HT	L1 / L2	CROLARD Tristan	CODASSÉ Jean-Mathieu
NFA041	Programmation Javascript	1	FP	L1 / L2	PONS Olivier	CODASSÉ Jean-Mathieu
NFA042	Développement web côté serveur	2	FP	L1 / L2	REBIHA Rachid	CODASSÉ Jean-Mathieu
NFA084	Graphisme et Web	2	FS	L1 / L2	DELACROIX-GOUIN Joëlle CANESI Gérard	CODASSÉ Jean-Mathieu
NFE001	Les outils bureautiques	2	FP	L1 / L2		MANSOURI Sanaz
NFE002	Excel avancé	1	FP	L1/L2	CANESI Gérard CANESI Gérard	MANSOURI Sanaz
NFE003	Comprendre et pratiquer l'informatique  Access et les bases de données	2	FP FP	L1 / L2 L1 / L2	ATIGUI Faten	MANSOURI Sanaz MANSOURI Sanaz
		1			CANESI Gérard	
NFE006 NFE101	Macros, programmation VBA Ingénierie d'intégration et d'évolution des systèmes d'information	1	FP	L1/L2	MIMOUNI Nada	MANSOURI Sanaz GAU Florian
NFE101	Méthodologies avancées d'informatisation	1	FP FP	L3 / M1 / I1 / I2 L3 / M1 / I1 / I2		GAU Florian
NFE103	Ingénierie et optimisation des bases de données	2	FP		RIGAUX Philippe	GAU Florian
NFE106	Architecture d'Entreprise et Urbanisation des Systèmes d'Information	2	FP		CHERFI Samira	GAU Florian
NFE107	Méthodologies des systèmes d'information	1	FP		CHERFI Samira	GAU Florian
NFE108	Méthodologies des systèmes d'information	2	FP		CHERFI Samira	GAU Florian
NFE109	Ingénierie des processus et systèmes d'information	1	FP		KORNYSHOVA Elena	GAU Florian
NFE114	Systèmes d'information web	2	FP		MIMOUNI Nada	GAU Florian
NFE115	Introduction à la gestion de données à large échelle	2	FP		DU MOUZA Cédric	GAU Florian
NFE130	Audit des systèmes d'information	2	FP		CHERFI Samira	GAU Florian
NFE155	ITIL et la gestion des services des systèmes d'information	1	FP		CHERFI Samira	GAU Florian
NFE204	Bases de données documentaires et distribuées	1	FP	M3 / I3	RIGAUX Philippe	GAU Florian
	Données multimédia et spatio-temporelles	1	FP	M3 / I3	FERECATU Marin	GAU Florian
111 11203	Ingénierie des systèmes d'information - Stratégie et gouvernance du SI et	1	11	1413 / 13	I EKECITO Mulli	Grio i iorian
NFE209	des données, audit informatique	1	FP	M3 / I3	CHERFI Samira	GAU Florian
	Ingénierie des systèmes d'information - Méthodes avancées de pilotage					
NFE210	du SI	2	FP	M3 / I3	CHERFI Samira	GAU Florian
NFE211	Business Intelligence (1) - Data Warehouses	1	FP	M3 / I3	ATIGUI Faten	GAU Florian
NFE212	Business Intelligence (2) - Visualisation et Valorisation	2	FP	M3 / I3	ATIGUI Faten	GAU Florian
NFE215	Qualité et gouvernance des données	2	FP	M2	CHERFI Samira	GAU Florian
NFE235	Management des systèmes d'information	2	FP	M3 / I3	CHERFI Samira	GAU Florian
NFP101	Programmation orientée objet en Python, Java et autres	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	BARTHELEMY François	CODASSÉ Jean-Mathieu
NFP106	Intelligence artificielle	1	HT		YACOUB Meziane	CODASSÉ Jean-Mathieu
NFP106	Intelligence artificielle	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	YACOUB Meziane	CODASSÉ Jean-Mathieu
NFP107	Systèmes de gestion de bases de données	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	RIGAUX Philippe	CODASSÉ Jean-Mathieu
NFP107	Systèmes de gestion de bases de données	2	FS		RIGAUX Philippe	CODASSÉ Jean-Mathieu
NFP119	Programmation Fonctionnelle : des concepts aux applications web	1	FS	L3 / M1 / I1 / I2	CROLARD Tristan	CODASSÉ Jean-Mathieu
NFP121	Programmation avancée	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	COURTIEU Pierre	CODASSÉ Jean-Mathieu
NFP135	Valeur d'Accueil et de Reconversion en Informatique 1	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	PORUMBEL Daniel	CODASSÉ Jean-Mathieu
NFP136	Valeur d'Accueil et de Reconversion en Informatique 2	2	FS	L3 / M1 / I1 / I2	BENTZ Cédric	CODASSÉ Jean-Mathieu
NSY102	Intergiciels à objets répartis : conception et implantation	1	DS	L3 / M1 / I1 / I2	CROLARD Tristan	SIDER Safia
NSY103	Linux: principes et programmation	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	DELACROIX-GOUIN Joëlle	SIDER Safia
NSY104	Architectures des systèmes informatiques	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	DUPIRE Jérôme	SIDER Safia
NSY107	Architectures Cloud, intégration des applications et sécurité	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	ROCHETEAU Ghislain	SIDER Safia
NSY115	Conduite d'un projet informatique	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	ROCHETEAU Ghislain	SIDER Safia
NSY115	Conduite d'un projet informatique	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	ROCHETEAU Ghislain	SIDER Safia
NSY208	Architecture, Patterns, et Intégration: systèmes embarqués et mobiles en	1	FP	M3 / I3	ROCHETEAU Ghislain	SIDER Safia
	Java et Android (1)					
NSY209	Architecture, Patterns, et Intégration : systèmes embarqués et mobiles en Java et Android (2)	2	FP	M3 / I3	ROCHETEAU Ghislain	SIDER Safia
DCD101	Recherche opérationnelle et aide à la décision	1	UТ	L3 / M1 / I1 / I2	COLUTIL Eric	CODASSÉ Jean-Mathieu
RCP101		2	HT FP	L3 / M1 / I1 / I2 L3 / M1 / I1 / I2		CODASSÉ Jean-Mathieu
RCP101	Recherche opérationnelle et aide à la décision	4	rr	L3 / WII / II / I2	SOUTIL ETIC	CODASSE Jean-Mauneu

RCP104	Optimisation en informatique	2	FS	L3 / M1 / I1 / I2	RENT7 Cédric	CODASSÉ Jean-Mathieu
RCP104	Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2 L3 / M1 / I1 / I2		CODASSÉ Jean-Mathieu
RCP106	Algorithmique et Programmation	2	FS		KEDAD-SIDHOUM Safia	CODASSÉ Jean-Mathieu
KCI 100	Apprentissage statistique : modélisation descriptive et introduction aux	2	13	L3 / WII / II / IZ	KEDAD-SIDITOOM Sana	CODASSE Jean-Watheu
RCP208	réseaux de neurones	1	HT	M3 / I3	CRUCIANU Michel	CODASSÉ Jean-Mathieu
	Apprentissage statistique : modélisation descriptive et introduction aux					
RCP208	réseaux de neurones	2	FP	M3 / I3	CRUCIANU Michel	CODASSÉ Jean-Mathieu
	Apprentissage statistique : modélisation décisionnelle et apprentissage					
RCP209	profond	1	FP	M3 / I3	BRELOY Arnaud	CODASSÉ Jean-Mathieu
	Apprentissage statistique : modélisation décisionnelle et apprentissage			/	1	
RCP209	profond	2	НТ	M3 / I3	BRELOY Arnaud	CODASSÉ Jean-Mathieu
RCP211	Intelligence artificielle avancée	1	HT	M3 / I3	BRELOY Arnaud	CODASSÉ Jean-Mathieu
RCP211	Intelligence artificielle avancée	2	FP	M3 / I3	BRELOY Arnaud	CODASSÉ Jean-Mathieu
RCP216	Ingénierie de la fouille et de la visualisation de données massives	1	FP	M3 / I3	CRUCIANU Michel	CODASSÉ Jean-Mathieu
RCP217	Intelligence artificielle pour des données multimédia	1	FP	M3 / I3	FERECATU Marin	CODASSÉ Jean-Mathieu
RCP217	Intelligence artificielle pour des données multimédia	2	HT	M3 / I3	FERECATU Marin	CODASSÉ Jean-Mathieu
RCP218	Intelligence artificielle, optimisation et contrôle	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	LAMBERT Amélie	CODASSÉ Jean-Mathieu
RCP219	Outils mathématiques pour l'optimisation numérique et combinatoire	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	PLATEAU-ALFANDARI Agnès	CODASSÉ Jean-Mathieu
RSX101	Réseaux et protocoles pour l'Internet	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	GRESSIER-SOUDAN Eric	MANSOURI Sanaz
RSX102	Technologies pour les applications en réseau	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	GRESSIER-SOUDAN Eric	MANSOURI Sanaz
RSX103	Conception et urbanisation de services réseau	2	FP		ROVEDAKIS Stéphane	MANSOURI Sanaz
RSX112	Sécurité des réseaux	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	•	MANSOURI Sanaz
RSX112	Sécurité des réseaux	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2		MANSOURI Sanaz
RSX116	Réseaux mobiles et sans fil	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	BOUMERDASSI Selma	MANSOURI Sanaz
RSX217	Nouvelles architectures de réseaux de communication	1	FS	M3 / I3	SECCI Stefano	MANSOURI Sanaz
RSX218	Projets avancés en réseaux	2	FS	M3 / I3	SECCI Stefano	MANSOURI Sanaz
SEC101	Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement	2	FP	L3	LEGRAND Véronique	DEFFON Marlène
SEC102	Menaces informatiques et codes malveillants : analyse et lutte	2	FP	L3	LEGRAND Véronique	DEFFON Marlène
SEC105	Architectures et bonnes pratiques de la sécurité des réseaux, des systèmes	2	FS	L3	LEGRAND Véronique	DEFFON Marlène
SEC106	Analyses de sécurité : vulnérabilités et attaques	1	FP	M3 / I3	LEGRAND Véronique	DEFFON Marlène
SEC108	Durcissement et mise en œuvre de mesures de sécurité avancées pour les	2	FP	M3 / I3	LEGRAND Véronique	DEFFON Marlène
SEC201	IAML : IA et du ML pour la cybersécurité	2	FP	M3 / I3	LEGRAND Véronique	DEFFON Marlène
SEC202	SACE Sécurité d'Architectures Complexes et Émergentes	1	FP	M3 / I3	LEGRAND Véronique	DEFFON Marlène
	Systèmes d'exploitation : principes, programmation et virtualisation	1	DS	L3 / M1 / I1 / I2	BOUZEFRANE Samia	SIDER Safia
SMB111	Systèmes et applications répartis pour le cloud	2	DS	L3 / M1 / I1 / I2	BOUZEFRANE Samia	SIDER Safia
SMB116	Conception et développement pour systèmes mobiles	2	FP		SUSINI Jean-Ferdinand	SIDER Safia
SMB214	Infrastructure technologique et nouveaux systèmes (1)	1	FP	M3 / I3	PARADINAS Pierre	SIDER Safia
SMB215	Infrastructure technologique et confiance (2)	2	FP	M3 / I3	PARADINAS Pierre	SIDER Safia
UTC501	Outils mathématiques pour informatique	1	HT	L3 / M1 / I1 / I2	SOUTIL Eric	LAPIERRE Agnès
UTC501	Outils mathématiques pour informatique	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2		LAPIERRE Agnès
UTC502	Principes fondamentaux des Systèmes d'exploitation	1	FP		DELACROIX-GOUIN Joëlle	LAPIERRE Agnès
UTC502	Principes fondamentaux des Systèmes d'exploitation	2	FP		DELACROIX-GOUIN Joëlle	LAPIERRE Agnès
UTC503	Paradigmes de programmation	2	FP		COURTIEU Pierre	LAPIERRE Agnès
UTC504	Systèmes d'information et bases de données	1	FP		KORNYSHOVA Elena	LAPIERRE Agnès
UTC504	Systèmes d'information et bases de données	2	FP		KORNYSHOVA Elena	LAPIERRE Agnès
UTC505	Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité	1	FP		GRESSIER-SOUDAN Eric	LAPIERRE Agnès
UTC505	Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité	2	FP		GRESSIER-SOUDAN Eric	LAPIERRE Agnès
	,			. , ,		

Légende				
Niveaux	L1 / L2 / L3	Licence 1 / Licence 2 / Licence3		
	M1/M2	Master 1 / Master 2		
	I1 / I2 /I3	Ingénieur 1 / Ingénieur 2 / Ingénieur 3		
Modalités	HT	Hors Temps de Travail (Soir)		
	FP	Formation à distance		
	FS	Formation Hybride (Distanciel + Regroupements)		
	DS	Formation à distance planifiée soir ou samedi		
	TO	Temps ouvrable (Journée)		

Coordonnées des gestionnaires				
BOSSE Sandra	sandra.bosse@lecnam.net			
CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net			
DEFFON Marlène	marlene.deffon@lecnam.net			
GAU Florian	florian.gau@lecnam.net			
LAPIERRE Agnès	agnes.lapierre@lecnam.net			
MANSOURI Sanaz	sanaz.mansouri@lecnam.net			
MMADI Hamida	hamida.mmadi@lecnam.net			
SIDER Safia	safia.sider@lecnam.net			

Diplômes d'ingenieur - Contacts spécifiques		
Pour l'admissibilité	par_admissibilité.EPN05@lecnam.net	
Pour l'oral probatoire (ENG251/ENG261)	par_oralprobatoire.EPN05@lecnam.net	