

EPN05 - 2023-2024 - Unités d'enseignements - 10/06/2024

UE	Intitulé	Semestre	Modalité	Niveau	Responsable national	Gestionnaire pédagogique 2023-2024	Contact
DNF001	Ouverture au monde du numérique	1	FP	L1 / L2	DELACROIX-GOUIN Joëlle	MMADI Hamida	hamida.mmadi@lecnam.net
DNF001	Ouverture au monde du numérique	2	FP	L1 / L2	DELACROIX-GOUIN Joëlle	MMADI Hamida	hamida.mmadi@lecnam.net
ENG221	Information et communication pour l'ingénieur - Oral probatoire	1	FS	M3 / I3	BARKAOUI Kamel	BOSSE Sandra	sandra.bosse@lecnam.net
ENG221	Information et communication pour l'ingénieur - Oral probatoire	2	FS	M3 / I3	BARKAOUI Kamel	BOSSE Sandra	sandra.bosse@lecnam.net
GLG101	Test et Validation du Logiciel	2	HT	L3 / M1 / I1 / I2	ROCHETEAU Ghislain	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
GLG105	Génie logiciel	1	HT	L3 / M1 / I1 / I2	ROCHETEAU Ghislain	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
GLG203	Architectures Logicielles Java(1)	1	FP	M3 / I3	ROSMORDUC Serge	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
GLG204	Architectures Logicielles Java(2)	2	FP	M3 / I3	ROSMORDUC Serge	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
GLG207	Projets informatiques : méthodes et outils (2)	2	FP	M3 / I3	ROCHETEAU Ghislain	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
MUX101	Multimédia et interaction humain-machine	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	CUBAUD Pierre-Henri	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
MUX102	Interaction humain-machine : conception d'interfaces et expérience utilisateur	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	CUBAUD Pierre-Henri	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
MUX103	Design d'interaction pour mobiles	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	DUPIRE Jérôme	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
MUX104	Synthèse d'image et réalité virtuelle	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	CUBAUD Pierre-Henri	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
MUX205	Média numériques avancés : Programmation des jeux vidéo	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	LEVIEUX Guillaume	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
MUX206	Médias interactifs avancés : game design des jeux vidéo	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	MADER Stéphanie	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NFA003	Principes et fonctionnement des systèmes d'exploitation	1	HT	L1 / L2	DELACROIX-GOUIN Joëlle	BOSSE Sandra	sandra.bosse@lecnam.net
NFA003	Principes et fonctionnement des systèmes d'exploitation	2	FP	L1 / L2	DELACROIX-GOUIN Joëlle	BOSSE Sandra	sandra.bosse@lecnam.net
NFA004	Architecture des machines	1	FP	L1 / L2	DELACROIX-GOUIN Joëlle	BOSSE Sandra	sandra.bosse@lecnam.net
NFA004	Architecture des machines	2	FP	L1 / L2	DELACROIX-GOUIN Joëlle	BOSSE Sandra	sandra.bosse@lecnam.net
NFA006	Structures de données	2	FP	L1 / L2	DU MOUZA Cédric	BOSSE Sandra	sandra.bosse@lecnam.net
NFA006	Structures de données	1	FP	L1 / L2	DU MOUZA Cédric	BOSSE Sandra	sandra.bosse@lecnam.net
NFA007	Méthodes pour l'informatisation	1	FP	L1 / L2	LAMMARI Itham	BOSSE Sandra	sandra.bosse@lecnam.net
NFA007	Méthodes pour l'informatisation	2	HT	L1 / L2	LAMMARI Itham	BOSSE Sandra	sandra.bosse@lecnam.net
NFA008	Bases de données	1	HT	L1 / L2	LAMMARI Itham	BOSSE Sandra	sandra.bosse@lecnam.net
NFA008	Bases de données	2	FS	L1 / L2	LAMMARI Itham	BOSSE Sandra	sandra.bosse@lecnam.net
NFA009	Principes des réseaux informatiques	1	HT	L1 / L2	BOUMERDASSI Selma	BOSSE Sandra	sandra.bosse@lecnam.net
NFA010	Graphes et optimisation	1	FP	L1 / L2	PLATEAU-ALFANDARI Agnès	BOSSE Sandra	sandra.bosse@lecnam.net
NFA010	Graphes et optimisation	2	FP	L1 / L2	PLATEAU-ALFANDARI Agnès	BOSSE Sandra	sandra.bosse@lecnam.net
NFA011	Développement d'applications avec les bases de données	2	FP	L1 / L2	FERECATU Marin	BOSSE Sandra	sandra.bosse@lecnam.net
NFA013	Méthodes pour l'informatisation - compléments	2	FP	L1 / L2	ATIGUI Faten	BOSSE Sandra	sandra.bosse@lecnam.net
NFA018	Gestion de projet informatique	1	HT	L1 / L2	AUBONNET Tatiana	BOSSE Sandra	sandra.bosse@lecnam.net
NFA019	Projet systèmes d'information : mise en pratique avec Java	2	FP	L1 / L2	MIMOUNI Nada	BOSSE Sandra	sandra.bosse@lecnam.net
NFA021	Développement web (3) : mise en pratique	1	FP	L1 / L2	PONS Olivier	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NFA031	Programmation avec Java : notions de base	1	FP	L1 / L2	BARTHELEMY François	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NFA031	Programmation avec Java : notions de base	1	HT	L1 / L2	BARTHELEMY François	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NFA031	Programmation avec Java : notions de base	2	HT	L1 / L2	BARTHELEMY François	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NFA032	Programmation Java : programmation objet	1	FP	L1 / L2	BARTHELEMY François	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NFA032	Programmation Java : programmation objet	2	FP	L1 / L2	BARTHELEMY François	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NFA032	Programmation Java : programmation objet	2	HT	L1 / L2	BARTHELEMY François	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NFA035	Programmation Java : bibliothèques et patterns	2	FP	L1 / L2	ROSMORDUC Serge	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NFA035	Programmation Java : bibliothèques et patterns	2	HT	L1 / L2	ROSMORDUC Serge	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NFA037	Programmation en langage C/C++	2	FP	L1 / L2	CANESI Gérard	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NFA040	Développement Web (1) : architecture du web et développement côté client	1	FP	L1 / L2	CROLARD Tristan	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NFA040	Développement Web (1) : architecture du web et développement côté client	2	HT	L1 / L2	CROLARD Tristan	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NFA041	Programmation Javascript	1	FP	L1 / L2	PONS Olivier	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NFA042	Développement web (2) : sites dynamiques et développement côté serveur	2	FP	L1 / L2	REBIHA Rachid	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NFE001	Les outils bureautiques	1	FP	L1 / L2	CANESI Gérard	GAU Florian	florian.gau@lecnam.net
NFE002	Excel avancé	2	FP	L1 / L2	CANESI Gérard	GAU Florian	florian.gau@lecnam.net
NFE003	Comprendre et pratiquer l'informatique	1	FP	L1 / L2	CANESI Gérard	GAU Florian	florian.gau@lecnam.net
NFE006	Macros, programmation VBA	1	FP	L1 / L2	CANESI Gérard	GAU Florian	florian.gau@lecnam.net
NFE101	Ingénierie d'intégration et d'évolution des systèmes d'information	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	METAIS Elisabeth	GAU Florian	florian.gau@lecnam.net
NFE103	Méthodologies avancées d'informatisation	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	ATIGUI Faten	GAU Florian	florian.gau@lecnam.net
NFE106	Ingénierie et optimisation des bases de données	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	RIGAUX Philippe	GAU Florian	florian.gau@lecnam.net
NFE107	Urbanisation et architecture des systèmes d'information	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	CHERFI Samira	GAU Florian	florian.gau@lecnam.net
NFE108	Méthodologies des systèmes d'information	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	CHERFI Samira	GAU Florian	florian.gau@lecnam.net
NFE108	Méthodologies des systèmes d'information	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	CHERFI Samira	GAU Florian	florian.gau@lecnam.net
NFE109	Ingénierie des processus et systèmes d'information	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	KORNYSHOVA Elena	GAU Florian	florian.gau@lecnam.net
NFE114	Systèmes d'information web	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	HAMDI Fayçal	GAU Florian	florian.gau@lecnam.net
NFE115	Introduction à la gestion de données à large échelle	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	CHERFI Samira	GAU Florian	florian.gau@lecnam.net
NFE130	Audit des systèmes d'information	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	CHERFI Samira	GAU Florian	florian.gau@lecnam.net
NFE155	ITIL et la gestion des services des systèmes d'information	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	CHERFI Samira	GAU Florian	florian.gau@lecnam.net
NFE204	Bases de données documentaires et distribuées	2	FP	M3 / I3	RIGAUX Philippe	GAU Florian	florian.gau@lecnam.net
NFE205	Données multimédia et spatio-temporelles	1	FP	M3 / I3	FERECATU Marin	GAU Florian	florian.gau@lecnam.net
NFE209	Ingénierie des systèmes d'information - Stratégie et gouvernance du SI et des données, audit informatique	1	FP	M3 / I3	CHERFI Samira	GAU Florian	florian.gau@lecnam.net
NFE210	Ingénierie des systèmes d'information - Méthodes avancées de pilotage du SI	2	FP	M3 / I3	CHERFI Samira	GAU Florian	florian.gau@lecnam.net
NFE211	Business Intelligence (1) - Data Warehouses	1	FP	M3 / I3	METAIS Elisabeth	GAU Florian	florian.gau@lecnam.net
NFE212	Business Intelligence (2) - Visualisation et Valorisation	2	FP	M3 / I3	METAIS Elisabeth	GAU Florian	florian.gau@lecnam.net
NFE214	Qualité et gouvernance des données	2	FP	M2	CHERFI Samira	GAU Florian	florian.gau@lecnam.net
NFE235	Management des systèmes d'information	2	FP	M3 / I3	CHERFI Samira	GAU Florian	florian.gau@lecnam.net
NFP103	Spécification et vérification des systèmes distribués	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	BARKAOUI Kamel	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NFP106	Intelligence artificielle	1	HT	L3 / M1 / I1 / I2	YACOUB Meziane	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NFP106	Intelligence artificielle	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	YACOUB Meziane	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NFP107	Systèmes de gestion de bases de données	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	RIGAUX Philippe	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NFP107	Systèmes de gestion de bases de données	2	FS	L3 / M1 / I1 / I2	RIGAUX Philippe	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NFP119	Programmation Fonctionnelle : des concepts aux applications web	1	HT	L3 / M1 / I1 / I2	CROLARD Tristan	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NFP121	Programmation avancée	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	COURTIEU Pierre	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NFP135	Valeur d'Accueil et de Reconversion en Informatique 2	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	PORUMBEL Daniet	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NFP136	Valeur d'Accueil et de Reconversion en Informatique 2	2	FS	L3 / M1 / I1 / I2	BENTZ Cédric	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NSY102	Conception de logiciels intranet : patrons et canevas	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	CROLARD Tristan	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NSY103	Linux : principes et programmation	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	DELACROIX-GOUIN Joëlle	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NSY104	Architectures des systèmes informatiques	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	DUPIRE Jérôme	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NSY107	Architectures Cloud, intégration des applications et sécurité	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	POLLET Yann	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NSY115	Conduite d'un projet informatique	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	POLLET Yann	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NSY115	Conduite d'un projet informatique	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	POLLET Yann	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NSY135	Applications orientées données - patrons, frameworks, ORM	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	FOURNIER S'NIEHOTTA Raphael	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NSY205	Architectures et technologies pour l'intégration des systèmes	1	FP	M3 / I3	POLLET Yann	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NSY206	Méthodologie d'ingénierie et d'intégration des systèmes	2	FP	M3 / I3	POLLET Yann	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NSY208	Archi., Patterns, et Intégration : syst. embarqués et mobiles en Java et Android (1)	1	FP	M3 / I3	POLLET Yann	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
NSY209	Archi., Patterns, et Intégration : syst. embarqués et mobiles en Java et Android (2)	2	FP	M3 / I3	POLLET Yann	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net

RCP101	Recherche opérationnelle et aide à la décision	1	HT	L3 / M1 / I1 / I2	SOUTIL Eric	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
RCP101	Recherche opérationnelle et aide à la décision	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	SOUTIL Eric	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
RCP103	Evaluation de performances et sûreté de fonctionnement	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	BARKAOUI Kamel	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
RCP104	Optimisation en informatique	2	HT	L3 / M1 / I1 / I2	BENTZ Cédric	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
RCP105	Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	BARKAOUI Kamel	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
RCP106	Algorithmique et Programmation	2	HT	L3 / M1 / I1 / I2	KEDAD-SIDHOUM Safia	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
RCP207	Modélisation et Analyse de Systèmes Orientés Processus	2	FP	M3 / I3	BARKAOUI Kamel	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
RCP208	Apprentissage statistique : modélisation descriptive et introduction aux réseaux de neurones	1	HT	M3 / I3	CRUCIANU Michel	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
RCP208	Apprentissage statistique : modélisation descriptive et introduction aux réseaux de neurones	2	FP	M3 / I3	CRUCIANU Michel	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
RCP209	Apprentissage statistique : modélisation décisionnelle et apprentissage profond	1	FP	M3 / I3	AUDEBERT Nicolas	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
RCP209	Apprentissage statistique : modélisation décisionnelle et apprentissage profond	2	HT	M3 / I3	AUDEBERT Nicolas	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
RCP211	Intelligence artificielle avancée	1	HT	M3 / I3	RAMBOUR Clément	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
RCP211	Intelligence artificielle avancée	2	FP	M3 / I3	RAMBOUR Clément	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
RCP216	Ingénierie de la fouille et de la visualisation de données massives	1	FP	M3 / I3	CRUCIANU Michel	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
RCP216	Ingénierie de la fouille et de la visualisation de données massives	2	HT	M3 / I3	CRUCIANU Michel	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
RCP217	Intelligence artificielle pour des données multimédia	1	FP	M3 / I3	FERECATU Marin	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
RCP217	Intelligence artificielle pour des données multimédia	2	HT	M3 / I3	FERECATU Marin	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
RCP218	Intelligence artificielle, optimisation et contrôle	2	HT	L3 / M1 / I1 / I2	LAMBERT Amélie	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
RCP219	Outils mathématiques pour l'optimisation numérique et combinatoire	1	HT	L3 / M1 / I1 / I2	PLATEAU-ALFANDARI Agnès	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
RCP219	Outils mathématiques pour l'optimisation numérique et combinatoire	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	PLATEAU-ALFANDARI Agnès	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
RSX101	Réseaux et protocoles pour l'Internet	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	GRESSIER-SOUDAN Eric	LAPIERRE Agnès	agnes.lapierre@lecnam.net
RSX102	Technologies pour les applications en réseau	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	GRESSIER-SOUDAN Eric	LAPIERRE Agnès	agnes.lapierre@lecnam.net
RSX102	Technologies pour les applications en réseau	2	HT	L3 / M1 / I1 / I2	GRESSIER-SOUDAN Eric	LAPIERRE Agnès	agnes.lapierre@lecnam.net
RSX103	Conception et urbanisation de services de réseau	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	ROVEDAKIS Stéphane	LAPIERRE Agnès	agnes.lapierre@lecnam.net
RSX112	Sécurité des réseaux	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	PIOCH Nicolas	LAPIERRE Agnès	agnes.lapierre@lecnam.net
RSX112	Sécurité des réseaux	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	PIOCH Nicolas	LAPIERRE Agnès	agnes.lapierre@lecnam.net
RSX116	Réseaux mobiles et sans fil	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	BOUMERDASSI Selma	LAPIERRE Agnès	agnes.lapierre@lecnam.net
RSX217	Nouvelles architectures de réseaux de communication	1	FS	M3 / I3	SECCI Stefano	LAPIERRE Agnès	agnes.lapierre@lecnam.net
RSX218	Projets avancés et réseaux	2	FS	M3 / I3	SECCI Stefano	LAPIERRE Agnès	agnes.lapierre@lecnam.net
SEC102	Menaces informatiques et codes matveillants : analyse et lutte	2	FP	L3/M1	LEGRAND Véronique	MMADI Hamida	hamida.mmadi@lecnam.net
SEC105	Architectures et bonnes pratiques de la sécurité des réseaux, des systèmes, des données et des applications	2	HT	L3/M1	LEGRAND Véronique	MMADI Hamida	hamida.mmadi@lecnam.net
SEC106	Analyses de sécurité : vulnérabilités et attaques	1	FP	M3 / I3	LEGRAND Véronique	MMADI Hamida	hamida.mmadi@lecnam.net
SEC108	Durcissement et mise en œuvre de mesures de sécurité avancées pour les données, les réseaux et les systèmes (Hardening)	2	FP	M3 / I3	LEGRAND Véronique	MMADI Hamida	hamida.mmadi@lecnam.net
SEC201	IAML : IA et du ML pour la cybersécurité	2	FP	M3 / I3	LEGRAND Véronique	MMADI Hamida	hamida.mmadi@lecnam.net
SEC202	SACE Sécurité d'Architectures Complexes et Émergentes	1	FP	M3 / I3	LEGRAND Véronique	MMADI Hamida	hamida.mmadi@lecnam.net
SMB101	Systèmes d'exploitation : principes, programmation et virtualisation	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	BOUZEFRANE Samia	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
SMB111	Systèmes et applications répartis pour le cloud	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	BOUZEFRANE Samia	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
SMB116	Conception et développement pour systèmes mobiles	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	SUSINI Jean-Ferdinand	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
SMB214	Infrastructure technologique et nouveaux systèmes (1)	1	FP	M3 / I3	PARADINAS Pierre	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
SMB215	Infrastructure technologique et confiance (2)	2	FP	M3 / I3	PARADINAS Pierre	CODASSÉ Jean-Mathieu	jean-mathieu.codasse@lecnam.net
UTC501	Outils mathématique pour informatique	1	HT	L3 / M1 / I1 / I2	SOUTIL Eric	LAPIERRE Agnès	agnes.lapierre@lecnam.net
UTC501	Outils mathématique pour informatique	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	SOUTIL Eric	LAPIERRE Agnès	agnes.lapierre@lecnam.net
UTC502	Principes fondamentaux des Systèmes d'exploitation	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	DELACROIX-GOUIN Joëlle	LAPIERRE Agnès	agnes.lapierre@lecnam.net
UTC502	Principes fondamentaux des Systèmes d'exploitation	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	DELACROIX-GOUIN Joëlle	LAPIERRE Agnès	agnes.lapierre@lecnam.net
UTC503	Paradigmes de programmation	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	COURTIEU Pierre	LAPIERRE Agnès	agnes.lapierre@lecnam.net
UTC504	Systèmes d'information et bases de données	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	KORNYSHOVA Elena	LAPIERRE Agnès	agnes.lapierre@lecnam.net
UTC504	Systèmes d'information et bases de données	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	KORNYSHOVA Elena	LAPIERRE Agnès	agnes.lapierre@lecnam.net
UTC505	Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité	1	FP	L3 / M1 / I1 / I2	GRESSIER-SOUDAN Eric	LAPIERRE Agnès	agnes.lapierre@lecnam.net
UTC505	Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité	2	FP	L3 / M1 / I1 / I2	GRESSIER-SOUDAN Eric	LAPIERRE Agnès	agnes.lapierre@lecnam.net

Légende		
Niveaux	L1 / L2 / L3	Licence 1 / Licence 2 / Licence 3
	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)
	TO	Temps ouvrable (Journée)