

Code UE	Titre UE	Responsable(s)
HAI701I	Traitement du signal	William Puech
HAI702I	Algèbre, géométrie, transformation, calcul numérique	Noura Faraj
HAI703L	Anglais S1	Anne Di Costanzo
HAI704I	Architectures logicielles distribuées	A.-Djamel Seriai
HAI705I	Compilation	David Delahaye, Mathieu Lafourcade
HAI706I	Éléments de base de l'informatique partie a	Alban Mancheron
HAI707I	Éléments de base de l'informatique partie b	Alban Mancheron
HAI708I	Entrepôts de données et Big-Data	Federico Ulliana, Anne-Muriel Arigon
HAI709I	Fondements cryptographiques pour la sécurité	Bruno Grenet
HAI710I	Fondements de l'IA symbolique	Michel Leclere, Marie-Laure Mugnier
HAI711I	Graphes : structures et algorithmes	Mickael Montassier, Stéphane Bessy
HAI712I	Ingénierie logicielle	Christophe Dony, Clémentine Nebut
HAI713I	Logique, calculabilité et complexité	Bruno Durand
HAI714I	Modélisation et géométrie discrète	Noura Faraj
HAI715I	Ordres, treillis et induction	David Delahaye, Marianne Huchard
HAI716I	POA/SMA	Madalina Croitoru
HAI717I	POO	Marianne Huchard
HAI718I	Probabilités, statistiques	William Puech, Konstantin Todorov
HAI719I	Programmation 3D	Noura Faraj
HAI720I	Programmation efficace d'algorithmes	Pascal Giorgi
HAI721I	Programmation répartie	Hinde Bouziane, Rodolphe Giroudeau
HAI722I	Recherche opérationnelle	Rodolphe Giroudeau
HAI723I	Réseaux	Konstantin Todorov
HAI724I	Système	Pierre Pompidor, Anna-Sophie Fiston-Lavier
HAI725I	Système d'information et BD/Systèmes d'information et BD	Isabelle Mougnot, Anne-Muriel Arigon
HAI726I	Technologies du web	Michel Meynard, Pierre Pompidor
HAI801I	Algorithmes d'exploration et de mouvement	Madalina Croitoru
HAI802I	Algorithmique avancée	Jean-Claude Konig
HAI803I	Algorithmique du texte	Sèverine Bérard
HAI804I	Analyse et traitement des images	William Puech
HAI805L	Anglais S2	Anne Di Costanzo
HAI806I	Architectures avancées du web	Michel Meynard, Pierre Pompidor
HAI807I	Calcul formel	Pascal Giorgi
HAI808I	Calculabilité	Bruno Durand
HAI809I	Codage et compression multimédia	William Puech
HAI810I	Conduite de projet	Madalina Croitoru
HAI811I	Développement et programmation pour supports mobiles	A.-Djamel Seriai
HAI812I	Épistémologie de l'informatique (HAM804I)	Bruno Durand
HAI813I	Génie logiciel - analyse	A.-Djamel Seriai
HAI814I	IHM	Mountaz Hascoët
HAI815I	Langage naturel 1 (syntaxe)	Violaine Prince, Christian Rétoré
HAI816I	Logique pour le génie logiciel et l'IA	Christian Rétoré, David Delahaye
HAI817I	Machine learning 1 (méthodes classiques)	Pascal Poncelet, Konstantin Todorov
HAI818I	Modularité et réutilisation	Christophe Dony
HAI819I	Moteur de jeux	Noura Faraj
HAI820I	Recherche opérationnelle - compléments	Eric Bourreau
HAI821I	Sécurité logicielle	David Delahaye
HAI822I	Structures de données	Marianne Huchard
HAI823I	TER	Mathieu Lafourcade
HAI824I	Traitement sémantique des données	Marie-Laure Mugnier, Konstantin Todorov
HAI901I	Administration des bases de données	Isabelle Mougnot
HAI902I	Aide à la décision	Souhila Kaci
HAI903I	Algorithmique et complexité	Rodolphe Giroudeau
HAI904I	Algorithmique spécialisée	Rodolphe Giroudeau
HAI905L	Anglais S3	Anne Di Costanzo
HAI906I	Calcul formel avancé et applications	Bruno Grenet

HAI907I	Conférences	Madalina Croitoru, Mickael Montassier
HAI908I	Conférences Génie logiciel	David Delahaye, A.-Djamel Seriai
HAI909I	Conférences IMAGINE : Recherche et Industrie	William Puech, Noura Faraj
HAI910I	Contraintes	Christian Rétoré
HAI911I	Développement d'applications interactives	Noura Faraj
HAI912I	Développement mobile avancé, IoT et embarqué	A.-Djamel Seriai
HAI913I	Évolution et restructuration des logiciels	A.-Djamel Seriai, Marianne Huchard
HAI914I	Gestion des données au delà de SQL (NoSQL)	Isabelle Mougnot, Federico Ulliana
HAI915I	Graphes, algorithmique et complexité	Stéphane Bessy, Mickael Montassier
HAI916I	IA pour le génie logiciel	Marianne Huchard
HAI917I	IG avancé, animation et rendu	Noura Faraj
HAI918I	Image, sécurité et deep learning	William Puech
HAI919I	Ingénierie des modèles	Clémentine Nebut
HAI921I	Jeux sérieux	Madalina Croitoru
HAI922I	Langage naturel 2 (sémantique des mots et de la phrase)	Mathieu Lafourcade, Violaine Prince
HAI923I	Machine learning 2 (méthodes avancées)	Konstantin Todorov, Pascal Poncelet
HAI924I	Modèles de calculs avancés	Bruno Durand
HAI925I	Programmation avancée Java EE	Isabelle Mougnot
HAI926I	Programmation mobile et objets connectés	A.-Djamel Seriai
HAI927I	Projet IMAGE	William Puech
HAI928I	Projet JEUX/3D	Noura Faraj
HAI929I	RO industrielle	Éric Bourreau
HAI930I	SMA avancé	Madalina Croitoru
HAI931I	Systèmes réflexifs, models@runtime	Christophe Dony
HAI932I	Technologies du web avancées	Michel Meynard, Pierre Pompidor
HAI933I	Théorie des bases de données et de connaissances	Marie-Laure Mugnier
HAI934I	Vérification automatique de programmes	David Delahaye
HAI935I	Vision, réalités virtuelle et augmentée	William Puech
HAI001I	Stage académique	Souhila Kaci
HAI002I	Stage industriel	Pierre Pompidor