



**Modalités de contrôle des connaissances
des
spécialités Ingénieurs
de
Polytech'Nice-Sophia (EPU)**

Rentrée Septembre 2012

Obtention du diplôme :

Pour obtenir le diplôme d'ingénieur, il est nécessaire et suffisant :

- d'avoir validé l'ensemble des années pour lesquelles l'étudiant a été inscrit (3, 4 et 5) pour les étudiants admis en troisième année – année 4 et 5 pour les étudiants admis sur titre en quatrième année) ;
- et d'avoir validé en Anglais un niveau B2 (soit par exemple **785** au TOEIC pour les primo entrant en cycle ingénieur, **750** pour ceux déjà inscrits en cycle ingénieur à l'école).

Validation d'année :

Pour valider l'année en cours et être admis dans l'année supérieure (sauf année 5 !), il suffit de satisfaire les conditions suivantes :

- Pour toutes les années : avoir dans chaque unité d'enseignement une moyenne supérieure ou égale à **10/20** (compensation entre les matières d'une même unité d'enseignement possible) ou **07/20** pour le CiP
- Pour la première et la deuxième année : obtenir une moyenne générale d'année supérieure ou égale à 10/20 (compensation entre les semestres)
- Pour la troisième et la quatrième année : obtenir une moyenne générale d'année supérieure ou égale à 12/20 (compensation entre les semestres)
- Pour la cinquième année : obtenir une moyenne générale **par semestre** supérieure ou égale à 12/20 (pas de compensation entre les semestres, le dernier semestre étant le semestre de stage de fin d'études, qui doit lui aussi être validé avec une note supérieure ou égale à 12/20)

Cas spécifique ITII : la validation se fait globalement sur les 3 ans : pour obtenir le diplôme, il faut avoir obtenu plus de 12/20 sur les trois ans, aucune UE à moins de 10/20, et un TOEIC >750.

La moyenne semestrielle et annuelle est calculée à partir des notes de chaque UE qui sont pondérées par un coefficient.

Des examens complémentaires (suivant l'avis du jury) peuvent être organisés fin juin ou début septembre, suivant les spécialités.

Les 4 semestres du cycle préparatoire (CIP) représentent 120 crédits ECTS.

Les 6 semestres du cycle ingénieur représentent 180 crédits ECTS. Le semestre 10 est constitué du stage qui totalise 30 ECTS.

Le contrôle des connaissances s'effectue par contrôle continu intégral ou par contrôle continu et examen, ceci suivant les spécialités.

Le descriptif détaillé des UEs et les coefficients sont fournis à la rentrée à l'ensemble des étudiants.

SPECIALITE ELECTRONIQUE

Maquette ELEC3 2012/2013

Maquette ELEC4 2012/2013

Maquette ELEC4 2012/2013 (OPTION)

Maquette ELEC5 2012/2013 (option)

Spécialité Sciences Informatiques

Modalités de contrôle des connaissances SI3 2012-2013

La troisième année est constituée de 2 parcours identifiés permettant de prendre en compte l'hétérogénéité du recrutement ; moins d'un tiers de notre recrutement n'a jamais fait de programmation (population dite novice) les autres possèdent déjà des connaissances de base sur une grande partie de la spécialité informatique (population dite initiée).

L'enseignement de l'anglais est aussi adapté pour les élèves de niveau faible (repérés grâce à un test de niveau en tout début d'année)

Modalités de contrôle des connaissances S5 (SI3, premier semestre)

Le semestre S5 est décomposé en 5 unités d'enseignement, dont l'une (UE2) est déclinée en deux versions selon l'origine des élèves

Unité d'enseignement	Matière	Coeff	ECTS	Public	Nb minimum d'évaluations
EP3IUE1 : Informatique Théorique 1				tous	
	Mathématiques Discrètes	3	3		4
	Logique	1,5	1,5		2
EP3IUE3 : Electronique pour l'informaticien				tous	
	Assembleur et Architecture des machines	3	3		4
	Signal, Son et Image pour l'informaticien	3	3		4
EP3IUE4 : Projets 1				tous	
	Gestion de projet	1,5	1,5		2
	Mini projets	1	1		2
	Projet de fin de semestre	2	2		1
EP3IUE5 : Langues, Sciences Humaines et Sociales 1				tous	
	LV1 : Anglais	3	3		4
	Techniques d'expression	3	3		4
Total			21		27

Unité d'enseignement	Matière	Coeff	ECTS	Public	Nb minimum d'évaluations
EP3IUE2a : Programmation				initiés	
	Programmation orientée objet 2	3	3		3
	Programmation C	3	3		3
	Algorithmique numérique	3	3		3
Ou EP3IUE2b : Programmation				novices	
	Introduction à la programmation et à l'algorithmique	6	6		6
	Systèmes 1	3	3		3
Total			9		9

Modalités de contrôle des connaissances S6 (SI3, second semestre)

Le semestre S6 est décomposé en 4 UE, dont l'une (UE7) est déclinée en deux versions selon l'origine des élèves.

Unité d'enseignement	Matière	Coeff	ECTS	Public	Nb minimum d'évaluations
EP3IUE6 : Informatique Théorique 2				tous	
	Algorithmique et Structure de données	3	3		3
	Langages formels et automates	3	3		3
EP3IUE8 : Projets 2	Techniques d'analyse statistiques de données	3	3		3
				tous	
	Outils pour le génie logiciel	1,5	1,5		2
	Assurance Qualité Logiciel	1,5	1,5		2
EP3IUE9 : Langues, Sciences Humaines et Sociales 2	Projet Devint	2	2		3
	Projets de fin de semestre	1	1		3
				tous	
	LV1 : anglais	1	1		3
	LV2	2	2		3
	Connaissance de l'entreprise	3	3		3
Total			21		

Unité d'enseignement	Matière	Coeff	ECTS	Public	Nb minimum d'évaluations
EP3IUE7a : Informatique				initiés	
	Circuits programmables	3	3		3
	POO3 : Interfaces Homme Machine	3	3		3
Ou EP3IUE7b : Programmation	Systemes 2	3	3		3
				novices	
	Programmation orientée objet 2	3	3		3
	Systemes et programmation C	6	6		6
Total			9		

Modalité de contrôle des connaissances SI4

La quatrième année est une année charnière qui permet à la fin du semestre S7 aux étudiants qui étaient novices en programmation d'atteindre le même niveau de dextérité que l'autre groupe. Elle offre aussi un début de spécialisation en permettant aux élèves de s'orienter vers un groupe de parcours SI5.

- Orientation IMAFA/VIM
- Orientation Logiciels
- Orientation Systèmes et Applications Réparties
-

Modalités de contrôle des connaissances S7 (Premier semestre SI4)

Le semestre S7 est décomposé en 4 unités d'enseignements dont l'une (UE4) est déclinée en trois versions selon les futures spécialisations des élèves et leurs origines.

Unité d'enseignement	Matière	Coeff	ECTS	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP4IUE1: Conception et Programmation	Analyse et conception objet	3	3	tous	3
	Programmation Orientée	3	3		3
	Objets : C++ Projet	3	3		3
EP4IUE2 : Informatique 1	Bases de données relationnelles	3	3	tous	3
	Langages de documents	3	3		3
	Internet et programmation réseau	3	3		3
EP4IUE3 : Langues, Sciences Humaines et Sociales 3	Connaissance de l'entreprise 2	1,5	1,5	tous	2
	Droit du travail et droit de la propriété intellectuelle	1,5	1,5		2
	Anglais	3	3		
Total			24		

Unité d'enseignement	Matière	Coeff	ECTS	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP4IUE4a : Programmation 1	Interfaces Homme-Machine et Programmation Orientée	3	3	Orientation informatique pour les « novices » ou Imafa	3
	Objets avancée Compilation	3	3		3
ou				Orientation VIM	
EP4IUE4b : Math Signal	Equations aux Dérivées Partielles	3	3		3

ou EP4IUE4c : Informatique 2	Traitement numérique du signal	3	3		3
				Orientation informatique	
	Compilation	3	3		3
	Complexité	3	3		3
Total					6

Modalité de contrôle des connaissances S8 (SI4, second semestre)

Le semestre S8 est décomposé en 4 unités d'enseignements dont deux (UE7 et UE8) sont déclinées en quatre versions selon les futures spécialisations des élèves

Unité d'enseignement	Matière	Coeff	ECTS	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP4IUE5 : LSHS4				tous	
	LV1 : Anglais	1	1		2
	LV2 (plusieurs choix)	2	2		3
	Simulation de management	1,5	1,5		2
	Technique d'expression 2	1,5	1,5		2
EP4IUE6 : Programmation 2				tous	
	Programmation Logique	1,5	1,5		2
	Programmation fonctionnelle	1,5	1,5		2
	Projet de fin de semestre	3	3		3
Total					12

Unité d'enseignement	Matière	Coeff	ECTS	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP4IUE7a : Informatique et mathématiques appliquées à la finances				Parcours IMAFA	
	Probas Stats	3	3		3
	Modèles Mathématiques Discrets pour la Finance et les assurances	3	3		3
	Applications réparties	3	3		3
EP4IUE8a : Informatique 3				Parcours IMAFA	
	Infographie	3	3		3
	Serveurs d'entreprise	3	3		3
	Programmation concurrente	3	3		3
Total					18

Unité d'enseignement	Matière	Coeff	ECTS	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP4IUE7b : Applications concurrentes et réparties	Applications réparties	3	3	Orientation « Logiciel »	3
	Programmation concurrente	3	3		3
	Serveurs d'entreprise	3	3		3
EP4IUE8b : Logiciels	Calculabilité et algorithmique avancée	3	3	Orientation «Logiciel »	3
	Infographie	3	3		3
	Test et preuve	3	3		3
	Total				18

Orientation Systèmes et Applications Réparties

Unité d'enseignement	Matière	Coeff	ECTS	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP4IUE7c : Applications concurrentes et réparties	Applications réparties	3	3	Orientation Systèmes et applications réparties	3
	Programmation concurrente	3	3		3
	Serveurs d'entreprise	3	3		3
EP4IUE8c :Systèmes embarqués	Architecture machines	3	3	Orientation Systèmes et applications réparties	3
	Commande par ordinateur	3	3		3
	Informatique industrielle	3	3		3
	Total				18

Unité d'enseignement	Matière	Coeff	ECTS	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP4IUE7d : Images	Vision 3D	3	3	Parcours VIM	3
	Traitement d'images	3	3		3
	Infographie	3	3		3
EP4IUE8d : Signal - Automatique	Optimisation	3	3	Parcours VIM	3
	Probas Stats	3	3		3
	Commande par ordinateur	3	3		3
Total			18		

Modalité de contrôle des connaissances SI5

La cinquième année est constituée de plusieurs parcours identifiés chacun sous la responsabilité d'un enseignant-chercheur spécialiste du domaine.

En 2012-2013, les parcours sont :

- [AL : Architecture Logicielle](#)
- [CSSR : Cryptographie, Système, Sécurité et Réseaux](#)
- [IAM : Informatique Ambiante et Mobile](#)
- [IHM : Interaction Homme Machine](#)
- [IMAFA : Informatique Mathématique Appliquées à la Finance et à l'Assurance](#)
- [KIS: Knowledge and Information System](#)
- [VIM : Vision, Image et Multimédia](#)

Modalité de contrôle des connaissances S9 (SI5, premier semestre)

Pour tous les parcours SI5 et pour les parcours correspondants des spécialités IFI et IMAFA du master Informatique, le semestre S9 est décomposé en quatre UE

- Une unité d'enseignement Projet UE1 (6 ECTS)
- Une unité d'enseignements "parcours" (12 ECTS) UE 2 commune à tous les étudiants du parcours
- Une unité d'enseignement de déclinaison (8 ECTS) UE 3 permettant un système de choix de cours optionnels
- Une unité d'enseignement "Langages, Communications et Management" UE 4(4 ECTS) commune à tous les parcours (sauf IMAFA) et composée d'un module management et d'un module langue vivante (en continuation de la LV2 de la quatrième année)

Pour tous les parcours

Unité d'enseignement	Matière	Coef f	ECT S	Heures	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP5IUE1Projet : Projet		6	6	150	tous	3
Total			6			

Unité d'enseignement	Matière	Coef f	ECT S	Heures	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP5IUE4 : Langages , Communications et management		4	4		tous	
	Langue Vivante 2	2	2	24		2
	Management 1	2	2	24		2
Total			4			

AL : Architecture Logicielle

Unité d'enseignement	Matière	Coef f	ECT S	Heures	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP5IUE2AL : Architecture logicielle					Tous les AL	
	Administration réseau	2	2	24		2
	Architecture logicielle	4	4	48		3
	Architecture SOA (1)	2	2	24		2
	Architecture SOA (2)	2	2	24		2
	Ingénierie des modèles	2	2	24		2
Total			12			

Unité d'enseignement	Matière	Coef f	ECT S	Heures	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP5IUE3AL :	Sécurité des applications et détection des intrusions	2	2	24	Tous les AL	
					optionnel	
	Bases de données avancées 1	2	2	24		2
	Bases de données avancées2	2	2	24		2
	Ingénierie des modèles avancés par la pratique	2	2	24		2
	Large Scale Distributed Systems	2	2	24		2
Choisir des cours pour un Total de 6 ECTS	Conception et évaluations des IHM	4	4	48		3
	Management 2	2	2	24		2
	Outils pour l'ingénierie des modèles	2	2	24		2
	Peer to to Peer 1	2	2	24		2
	Programmation par Template	2	2	24		2
	Sécurité des applications et détection des intrusions	2	2	24		2
	Web Agile	2	2	24		2
	Web sémantique 1	2	2	24		2
Total						

CSSR : Cryptographie, Système, Sécurité et Réseaux

Unité d'enseignement	Matière	Coef f	ECT S	Heures	Public	Nombre minimum d'évaluation s
EP5IUE2CSSR : CSSR					Tous les CCSSR	
	Administration réseau	2	2	24		2
	Cryptographie et sécurité	2	2	24		2
	Evolving internet 1	2	2	24		2
	Evolving internet 2	2	2	24		2
	Sécurité des réseaux	2	2	24		2
	Programmation et sécurité des applications du web	2	2	24		2
Total			12			

Et

Unité d'enseignement	Matière	Coef f	ECT S	Heures	Public	Nombre minimum d'évaluation s
EP5IU3bCSSR : Sécurité					Tous les CSSR- Sécurité	
	Sécurité des applications et détection d'intrusion	2	2	24		2
Et 4ECTS au choix parmi	Vérification et Sécurité	2	2	24		2
	Compute and data cloud	2	2	24	optionnel	2
	From bit torrent to privacy	2	2	24		2
	Peer to Peer 1	2	2	24		2
	Management 2	2	2	24		2
	Programmation par « template »	2	2	24		2
	Smart cards	2	2	24		2
Systèmes et applications embarqués	4	4	48		2	
Total			8			

Ou

Unité d'enseignement	Matière	Coef f	ECT S	Heures	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP5IUE3bCSSR Systè mes et Réseaux					Tous les CSSR Systèmes et Réseaux	
	Large scale integrated networks	2	2	24		2
	Peer to Peer 1	2	2	24		2

Et 4ECTS au choix parmi					optionnel	
	Algorithmiques pour les systèmes répartis	2	2	24		2
	Compute and data cloud	2	2	24		2
	From bit torrent to privacy	2	2	24		2
	Management 2	2	2	24		2
	Programmation par « template »	2	2	24		2
	Smart cards	2	2	24		2
	Wireless networks 1	2	2	24		2
Total			8			

IAM : Informatique Ambiante et Mobile

Unité d'enseignement	Matière	Coef f	ECT S	Heures	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP5IUE2IAM : IAM					Tous les IAM	
	Middleware for ubiquitous computing	2	2	24		2
	Plateformes Logicielles pour l'informatique Mobile	2	2	24		2
	Objets communicants : smart objects	4	4	48		4
	Systèmes et applications embarqués	4	4	48		4
Total			12			

Unité d'enseignement	Matière	Coef f	ECT S	Heures	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP5IUE3aIAM1 : Logiciel distribué					Tous les IAM – logiciel distribué	
	Architecture logicielle	4	4	48		4
	Architecture SOA (1)	2	2	24		2
Et 4ECTS au choix parmi					optionnel	
	Management 2	2	2	24		2
	Sécurité et réseaux	2	2	24		2
	Smart cards	2	2	24		2
Total			8			

Ou

Unité d'enseignement	Matière	Coef f	ECT S	Heures	Public	Nombre minimum d'évaluations
----------------------	---------	--------	-------	--------	--------	------------------------------

EP5IUE3bIAM : Logiciel embarqué						Tous les IAM logiciel embarqué	
	Et 4ECTS au choix parmi	Conception logicielle/matérielle de systèmes embarqués temps réel	2	2	24		2
		Smart cards	2	2	24		2
						optionnel	
		Ingénierie des modèles	2	2	24		2
		Ingénierie des modèles avancés par la pratique	2	2	24		2
	Management 2	2	2	24		2	
Total				8			

Ou

Unité d'enseignement	Matière	Coeff	ECTS	Heures	Public	Nombre minimum d'évaluations	
EP5IUE3cIAM : Interfaces pour Systèmes ambiants					Tous les IAM-ISA		
	Et 2ECTS au choix parmi	Conception logicielle/matérielle de systèmes embarqués temps réel	2	2	24		2
		Conception et évaluation des IHM	4	4	48		4
						optionnel	
		Les nouveaux moyens d'interaction	2	2	24		2
		Management 2	2	2	24		2
	Plasticité des interfaces	2	2	24		2	
	Smart cards	2	2	24		2	
Total				8			

IHM : Interaction Homme Machine

Unité d'enseignement	Matière	Coeff	ECTS	Public	Nombre minimum d'évaluations	
EP5IUE2IHM : IHM				Tous les IHM		
	Conception et évaluation des IHM	4	4	48		4
	Les nouveaux moyens d'interaction	2	2	24		2
	Plasticité des interfaces	2	2	24		2
	Evolution des interfaces aux nouveaux usages	2	2	24		
	Interfaces tactiles	2	2	24		2
Total			12			

Unité d'enseignement	Matière	Coeff	ECT S	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP5IUE3aIHM :IHM pour mobiles Et 4ECTS au choix parmi	Systèmes et applications embarqués	4	4	48	Tous les IHM Mobiles 4
	Management 2	2	2	24	optionnel 2
	Objets communicants – Smart object	4	4	48	
	Plateformes logicielles pour l'informatique mobile	2	2	24	
Total			8		

Ou

Unité d'enseignement	Matière	Coeff	ECT S	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP5IUE3bIHM : Applications web Et 2ECTS au choix parmi	Conception logicielle d'applications multimédia animées en 2D et en 3D	2	2	24	Tous les IHM Web 2
	Web agile	2	2	24	optionnel 2
	Web sémantique 1	2	2	24	
	Analyse et indexation d'images et de video dans des grandes bases de données multimedia	2	2	24	
	Management 2	2	2	24	2
	Synthèse d'images	2	2	24	2
	Web avancé	2	2	24	2
	Web Sémantique 2	2	2	24	2
Total			8		

Ou

Unité d'enseignement	Matière	Coeff	ECT S	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP5IUE3cIHM : logiciel pour les IHM Et 2 ECTS au choix parmi	Ingénierie des modèles	2	2	24	Tous les IHM logiciels 2
	Ingénierie des connaissances	2	2	24	2
	Architectures SOA	2	2	24	optionnel 2
	Bases de données avancées 1	2	2	24	
	Base de données avancées 2	2	2	24	
	Ingénierie des modèles avancée par la pratique	2	2	24	2
Management 2	2	2	24	2	
Total			8		

1.1.1 IMAFA

Unité d'enseignement	Matière	Coeff	ECT S	Heures	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP5IUE2IMAF	Modèles mathématiques continus pour la Finance	3	3	40	Tous les IMAFA Et au choix ou Et au choix ou	Exam et cc
	Méthodes numériques pour la finance :	3	3	35		2 TP notés
	Applications relationnelles pour le web	1,5	1,5	48		1 projet
	Applications distribuées en environnement hétérogène	1,5	1,5	24		1TP et 1 exam
	Sécurité des applications	1,5	1,5	24		
	Génie Logiciel	3	3	48		1 projet et 2 exams
Architectures logicielles	3	3	48			
Total	Mathématiques et informatique	12	12	176		

Unité d'enseignement	Matière	Coeff	ECT S	Heures	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP5IUE3IMAF	FINANCE				Tous les IMAFA	
	Introduction à la finance de marché et aux options	1	1	12		1 exam sur table
	Gestion de taux et des actifs dérivés	2	2	24		1 exam sur machine
	Marché de l'énergie	1	1	12	1 devoir	
	ASSURANCE				Tous les IMAFA	
	Calcul actuariel	2	2	24		1 exam sur machine
Théorie du risque	2	2	24	1 exam sur table		
Total	FINANCE&ASSURANCE	8	8	96		

Unité d'enseignement	Matière	Coeff	ECTS	Heures	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP5IUE4 : Langages, Communications et management		10	4		tous	
	Anglais pour la finance	2,67	2	33		
	Langue Vivante 2	1,33	2	24		
Total		4	4	57		

KIS: Knowledge and Information System

Unité d'enseignement	Matière	Co eff	ECT S	Heures	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP5IUE2KIS : Système d'information et de connaissances					Tous les KIS	
	Bases de données avancées 1	2	2	24		2
	Fouille de données	2	2	24		2
	Ingénierie des connaissances	2	2	24		2
	Web avancé	2	2	24		2
	Web sémantique 1	2	2	24		2
	Web sémantique 2	2	2	24		2
Total			12			

Unité d'enseignement	Matière	Coeff	ECT S	Heures	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP5IUE3KISa : Orientation Web Et 4ECTS au choix parmi					Tous les KIS-Web	
	Architecture SOA (1)	2	2	24		2
	Web agile	2	2	24		2
					optionnel	
	Analyse et indexation d'images et de video dans des grandes bases multimedia	2	2	24		2
	Conception et évaluation des interfaces homme- machine	4	4	48		4
	Management 2	2	2	24		2
	Plasticité des interfaces	2	2	24		2
	Sécurité des applications et détection d'intrusion	2	2	24		2
Total			8			

Unité d'enseignement	Matière	Co eff	ECT S	Heures	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP5IUE3KISb : Orientation architecture Et 4ECTS au choix parmi					Tous les KIS- Architectu re	
	Architecture logicielle	4	4	48		4
	Architecture SOA	2	2	24		2
					optionnel	
	Bases de données avancées 2	2	2	24		2
	Ingénierie des modèles	2	2	24		2
	Management 2	2	2	24		2
	Sécurité des applications et détection d'intrusion	2	2	24		2
Total			8			

VIM: Vision, Image et Multimédia

Unité d'enseignement	Matière	Coeff	ECTS	Heures	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP5IUE2VIM : Image et Vision	Tous les VIM					
	Analyse et indexation d'images et de video dans des grande bases multimedia	2	2	24		2
	Introduction aux problèmes inverses	2	2	24		2
	Techniques de compression de signaux numériques	2	2	24		2
	Traitement numérique des images	4	4	48		4
	Transmission de données multimédia	2	2	24		2
Total			12			

Unité d'enseignement	Matière	Coeff	ECTS	Heures	Public	Nombre minimum d'évaluations
EP5IUE3VIM : Multimédia	optionnel					
	Algorithmique Géométrique	2	2	24		2
	Et 8 ECTS au choix parmi					
	Conception Logicielle d'applications multimédia animées en 2D et en 3D	2	2	24		2
	Management 2	2	2	24		2
	Synthèses d'images	2	2	24		2
Vision par ordinateur	2	2	24		2	
Total			8			

Modalité de contrôle des connaissances S10 (S15, second semestre)

Pour tous les parcours le semestre S10 est constitué du stage de fin d'études.

Unité d'enseignement	Matière	Coeff	ECTS	Heures	Public
EP5IUE4Stage : Stage		30	30	750	Tous
Total			30		

SPECIALITE Mathématiques Appliquées et modélisation

MAM3

MAM4

MAM5 (parcours IMAFA)

MAM5 (parcours INUM)

**Spécialité BATIMENT
BAT3**

BAT4

Spécialité

Electronique et Informatique Industrielle (en partenariat avec ITII PACA)

**Spécialité Génie de L'Eau
GE3**

GE4

GE5

Spécialité Génie Biologique
GB3

GB4.

GB5