



Bienvenue au Master 2 IFI de
l'Université Nice Sophia Antipolis

Parcours IAM: Informatique Ambiante et Mobile

SI5 IAM - Master 2 IFI parcours IAM

- ▶ Site Web pour la formation IAM (en cours de construction)
 - ▶ [Les amis de IAM](#)
- ▶ S'inscrire au plus vite pour ceux qui ne l'ont pas fait
 - ▶ Inscription administrative avant le 14 octobre
 - ▶ Date limite rdv le 30 septembre, soit 1 semaine...
 - ▶ <http://unice.fr/inscription-reinscription/>
 - ▶ Identifiant d'inscription = moyen d'accès aux services numériques (diffusion des cours, ressources, ...)

L'environnement informatique de l'UNS

- ▶ Que vous soyez à Sophia Antipolis ou ailleurs...
- ▶ Configuration de vos portables
 - ▶ Utilisation portables Linux / Windows (double boot ou VM)
 - ▶ Accès à Microsoft DreamSpark
- ▶ Configuration de votre environnement à l'UNS :
 - ▶ Compte à ouvrir avec votre carte d'étudiant
 - ▶ VPN (pour accès depuis l'extérieur de l'Université)
 - ▶ [Espace Numérique de Travail](#) (accès aux informations UNS)
 - ▶ [Bureau Virtuel](#) (mail, partage documents, ...)
 - ▶ [Emploi du Temps](#) (diffusion des notes, gestion des absences, ...)
 - ▶ [Moodle](#) pour certains cours
- ▶ Portable de prêt pour les nouveaux arrivants

Calendrier de l'Année 2013-2014

Date	Semaines	EPU5				
		LU	MA	ME	JE	VE
26/août	35					
02/sept	36					
09/sept	37					
16/sept	38					
23/sept	39	Re		1		
30/sept	40			2		
07/oct	41			3		
14/oct	42			4		
21/oct	43			5		
28/oct	44			6		
04/nov	45			7		
11/nov	46			8		
18/nov	47			rattr		
25/nov	48			projet		
02/déc	49			projet		
09/déc	50			1		
16/déc	51			2		
23/déc	52					
30/déc	1					
06/janv	2			3		
13/janv	3			4		
20/janv	4			5		
27/janv	5			6		
03/févr	6			7		
10/févr	7			8		
17/févr	8			rattr		
24/févr	9			projet		
03/mars	10			projet		

10/mars	11			STAGE1	
17/mars	12			STAGE2	
24/mars	13			STAGE3	
31/mars	14			STAGE4	
07/avr	15			STAGE5	
14/avr	16			STAGE6	
21/avr	17			STAGE7	
28/avr	18			STAGE8	
05/mai	19			STAGE9	
12/mai	20			STAGE10	
19/mai	21			STAGE11	
26/mai	22			STAGE12	
02/juin	23			STAGE13	
09/juin	24			STAGE14	
16/juin	25			STAGE15	
23/juin	26			STAGE16	
30/juin	27			STAGE17	
07/juil	28			STAGE18	
14/juil	29			STAGE19	
21/juil	30			STAGE20	
28/juil	31			STAGE21	
04/août	32			STAGE22	
11/août	33			STAGE23	
18/août	34			STAGE24	
25/août	35			STAGE25	
01/sept	36			STAGE26	
08/sept	37			STAGE27	

Polytech SI5 vs Master 2 IFI

SI 5 vs SI5 + M2 IFI apprenti

- ▶ **Semestre 1:**
 - ▶ **30 ECTS au total**
 - ▶ 12 ECTS de parcours
 - ▶ 8 ou 10 ECTS avec choix
 - ▶ 6 ou 10 ECTS de projet
 - ▶ 0 ou 2 ECTS Anglais
- ▶ **Semestre 2:**
 - ▶ **30 ECTS**
 - ▶ 26 ou 30 ECTS de stage
 - ▶ 0 ou 4 ECTS Management et Anglais

Master 2 IFI vs M2 IFI apprenti

- ▶ **Semestre 1:**
 - ▶ **30 ECTS au total**
 - ▶ 12 ECTS de parcours
 - ▶ 8 ECTS avec choix
 - ▶ 6 ou 10 ECTS de projet
 - ▶ 0 ou 4 ECTS de TE et Anglais
- ▶ **Semestre 2:**
 - ▶ **30 ECTS**
 - ▶ 26 ou 30 ECTS de stage
 - ▶ 0 ou 4 ECTS Management et Anglais

	Non Apprenti	Apprenti
M a s t e r 2	Semestre I <ul style="list-style-type: none"> UE1: PFE(6 ECTS) UE2:Tronc Commun Parcours (12 ECTS) UE3: Cours Optionnels au Choix (8 ECTS) UE4:TE + Anglais (4 ECTS) S2 <ul style="list-style-type: none"> UE5: Stage (30 ECTS) 	Semestre I <ul style="list-style-type: none"> UE1: Stage Entreprise (10 ECTS) UE2:Tronc Commun Parcours (12 ECTS) UE3: Cours Optionnels au Choix (8 ECTS) Semestre 2 <ul style="list-style-type: none"> UE5: Stage (26 ECTS) UE6: Management + Anglais (4 ECTS)
	Semestre I <ul style="list-style-type: none"> UE1: PFE + Anglais (8 ECTS) UE2:Tronc Commun Parcours (12 ECTS) UE3: Cours Optionnels au Choix (10 ECTS) S2 <ul style="list-style-type: none"> UE5: Stage (30 ECTS) 	Semestre I <ul style="list-style-type: none"> UE1: Stage Entreprise(10 ECTS) UE2:Tronc Commun Parcours (12 ECTS) UE3: Cours Optionnels au Choix (8 ECTS) Semestre 2 <ul style="list-style-type: none"> UE5: Stage (26 ECTS) UE6: Management + Anglais (4 ECTS)
S I 5		

Maquette et Programme de Formation

- ▶ Un tronc commun cohérent de 4 modules (1 UE) :
 - ▶ Plateformes logicielles pour l'informatique mobile (PLIM)
 - ▶ Objets Communicants (OC)
 - ▶ Systèmes Applications Embarqués (SAE)
 - ▶ Middleware for Ubiquitous Computing (MUC)
- ▶ Trois « sous-spécialités » (modules optionnels) (1 UE) :
 - ▶ Vers plus de logiciel Distribuée (Cloud des objets)
 - ▶ Vers plus de logiciel Embarqué (Intelligence embarquée)
 - ▶ Vers plus de compétences en IHM (Interactions centrées utilisateur)

Parcours IAM

UE2: Tronc Commun Parcours (12 ECTS)

Cours	ECTS	Acronyme	Semestre
Plateformes Logicielles pour l'Informatique Mobile	2	PLIM	1
Middleware for Ubiquitous Computing	2	MUC	2
Objets Communicants	4	OC	1 & 2
Systèmes et Applications Embarqués	4	SAE	1 & 2

UE3: Cours Optionnels au Choix (8 ou 10 ECTS)

Logiciel Embarqué

Cours	ECTS
Obligatoires	
Smart Cards	2
Concept Log/Mat	2
Au choix	
Ing. des Modèles	2
IDM avancée par la pratique	2
Web Avancé	2
Management 2	2

Logiciel Distribué

Cours	ECTS
Obligatoires	
Architecture Logicielle	4
Architecture SOA I	2
Au choix	
Smart Cards	2
Sécurité des réseaux	2
Web Avancé	2
Management 2	2

Interf. pour Syst. Ambiants

Cours	ECTS
Obligatoires	
Conception et éval IHM	4
Smart Cards	2
Au choix	
Plasticité des interfaces	2
Conception Log/Mat	2
Nouveaux moyens d'Interaction	2
Web Avancé	2
Management 2	2

Fonctionnement des Cours, TD, TP

- ▶ Présence obligatoire (justifier une absence)
- ▶ Modalité d'enseignement :
 - ▶ Modules courts / longs : 8 ou 16 semaines (2 ou 4 ECTS)
 - ▶ Cours sur place ou en visio par un intervenant de l'UNS
 - ▶ Cours sur place par un intervenant extérieur
- ▶ Les modules ont un référent local / un référent UNS (vos interlocuteurs)
- ▶ Les modalités d'examen sont :
 - ▶ 2 minimum pour module court, 3 minimum pour module long
 - ▶ QCM, TD et TP à rendre, examen (résolu de problèmes ou questions ouvertes), rapports écrits, soutenances orales, ...
 - ▶ En cours de mise en place pour harmonisation sur les différents sites (même évaluation pour tous, même diplôme)

PFE : Projet de fin d'Etude

- ▶ **Durée : semestre d'octobre à début mars**
 - ▶ Moyenne 2 jour par semaine (avec 2 périodes bloquées de 2 semaines)
- ▶ **Type suivant le sujet**
 - ▶ 3 ou 4 pour les PFE ingénierie
 - ▶ 1 pour les PFE recherche
- ▶ **Diffusion des offres**
 - ▶ Les sujets seront diffusés après le Lundi 23 Septembre
 - ▶ Vous recevrez le lien du site pour vos choix
- ▶ **Suivi obligatoire des projets via la plate-forme Atlas**
 - ▶ Responsable Sébastien Mosser
- ▶ **Réunion pour le choix des PFE une semaine avant deadline**

Stage

- ▶ **Durée : 5 à 6 mois**
- ▶ **Deux types de stage recherche**
 - ▶ en laboratoire de recherche pour poursuite potentielle en thèse
 - ▶ dans une entreprise pour un stage de type ingénierie
- ▶ **Validation du sujet comme relevant de la filière IAM !**
- ▶ **Encadrement:**
 - ▶ pédagogique par un Enseignant Chercheur de l'UNS (dit tuteur)
 - ▶ Encadrement technique par un référent dans l'entreprise ou du laboratoire (dit encadreur)
- ▶ **Responsable Hélène Collavizza (remplacement à venir)**

Sérieux de rigueur

- ▶ Sanction de toutes les fraudes constatées :
 - ▶ Ex: Fraude aux certificats médicaux (justification d'absence) : 2 ans d'exclusion de l'Université
 - ▶ Attention plagiat lourdement sanctionné (avec mise en œuvre d'outils automatiques)
 - ▶ Les conséquences
- ▶ La qualité de votre travail et de vos résultats permettra à vos cadets d'intégrer plus nombreux la formation
- ▶ Mode d'évaluation à distance à définir pour garantir une équivalence parfaite entre les populations de tous les sites
- ▶ S'il y a un quelconque problème « d'échanges d'informations » sur des évaluations individuelles, les conséquences seront exemplaires

Communications pour les étudiants à Nice

- ▶ Les mails ...
 - ▶ To: Stephane.LAVIROTTE@unice.fr
 - ▶ Cc: Jean-Yves.TIGLI@unice.fr
 - ▶ Sujet des mails:
 - ▶ [Master IFI/IAM à Nice] [Prénom Nom] XXX
- ▶ Session Skype :
 - ▶ stephane.lavirotte.mobile
- ▶ Disponibilités :
 - ▶ [Agenda en ligne de Stéphane Lavirotte](#)
- ▶ Bureau en cas de nécessité :
 - ▶ Bâtiment Templiers 4ème étage : 410
- ▶ En cas d'extrême urgence :
 - ▶ Téléphone mobile (Stéphane Lavirotte): +33 6 XX XX XX XX

Communications pour les étudiants sur site distant:

- ▶ Les mails ...
 - ▶ To: Jean-Yves.TIGLI@unice.fr
 - ▶ Cc: Stephane.LAVIROTTE@unice.fr
 - ▶ Sujet des mails:
 - ▶ [Master IFI/IAM ESPRIT à Tunis] [Prénom Nom] XXX
 - ▶ [Master IFI/IAM UFE au Caire] [Prénom Nom] XXX
- ▶ Session Skype :
 - ▶ jean.yves.tigli
- ▶ Disponibilités :
 - ▶ [Agenda en ligne de Jean-Yves Tigli](#)
- ▶ Bureau en cas de nécessité :
 - ▶ Bâtiment Templiers 4ème étage : 408
- ▶ En cas d'extrême urgence :
 - ▶ Téléphone mobile (Jean-Yves Tigli): +33 6 XX XX XX XX

Pour finir...

- ▶ Tour de table de présentation
 - ▶ Présentation personnelle
 - ▶ Pourquoi le choix du parcours IAM ?
- ▶ Election d'un délégué pour chaque site
- ▶ Repas de promo IAM
- ▶ Vérification :
 - ▶ Choix de modules sur l'emploi du temps
 - ▶ Point sur l'apprentissage
- ▶ Débutez bien les cours (cf EdT) et à bientôt.

- ▶ Questions ?