

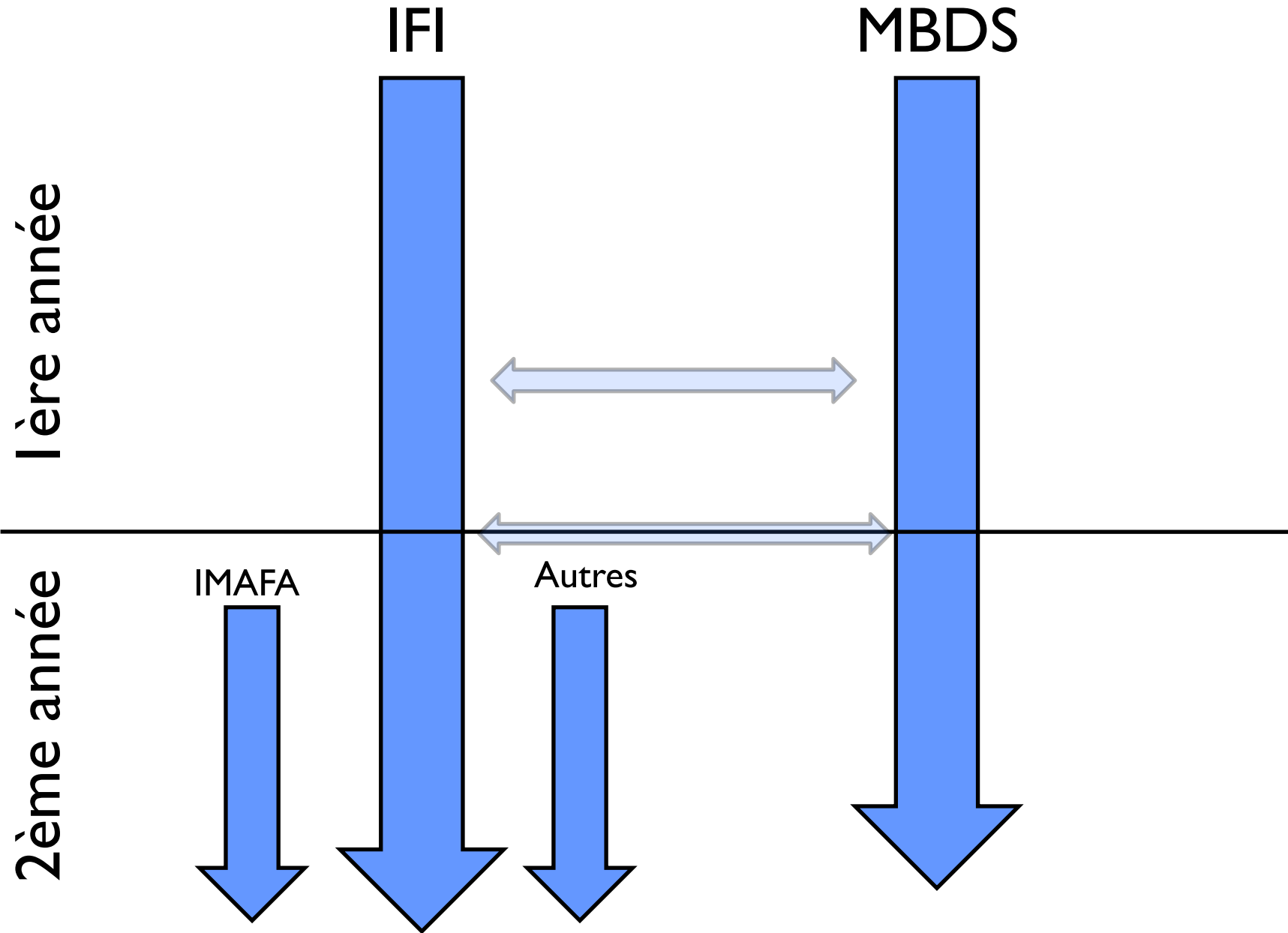
Master I Informatique

Informatique, Fondements et Ingénierie
Base de Données, Intégration de Systèmes

Plan

1. Présentation Générale
2. Contrôle des connaissances
3. Coursus
4. Débouchées

Présentation générale



Coordination

- Coordonnateur : Fabrice Huet
 - Maître de Conférences, Université de Nice Sophia Antipolis
 - Enseignements en Informatique Générale, Systèmes, Systèmes Distribués...
 - Recherche
 - Équipe OASIS, INRIA Sophia-Antipolis
 - Middleware pour Grid/Cloud, Réseaux pair-à-pair

Coordination

- Ce que le coordinateur fait
 - Gestion des groupes de TD/TP
 - Réservation des salles
 - Gestion d'emploi du temps
- Ce que le coordinateur ne fait pas
 - Modification d'emploi du temps

Joindre le coordonnateur

- Pourquoi
 - Absence d'un enseignant
 - Conflit EDT
 - Problème x, question y...
- Contacts
 - Inria Sophia-Antipolis, L005 : 99% du temps
 - Dept. Info : 1% du temps
 - Contact mail : fabrice.huet@inria.fr
 - Tel : 04 92 38 79 77

Gestion Courante

- Élection (désignation) d'un délégué
 - Liaison « temps réel » avec le coordinateur
- Les problèmes se gèrent directement avec la personne
 - Intervenant TP/TD/Cours
- Si aucune solution trouvée, on remonte dans la hiérarchie
 - Intervenant, responsable du cours, coordinateur, direction du département (J. Farré), doyenne ...

Calendrier

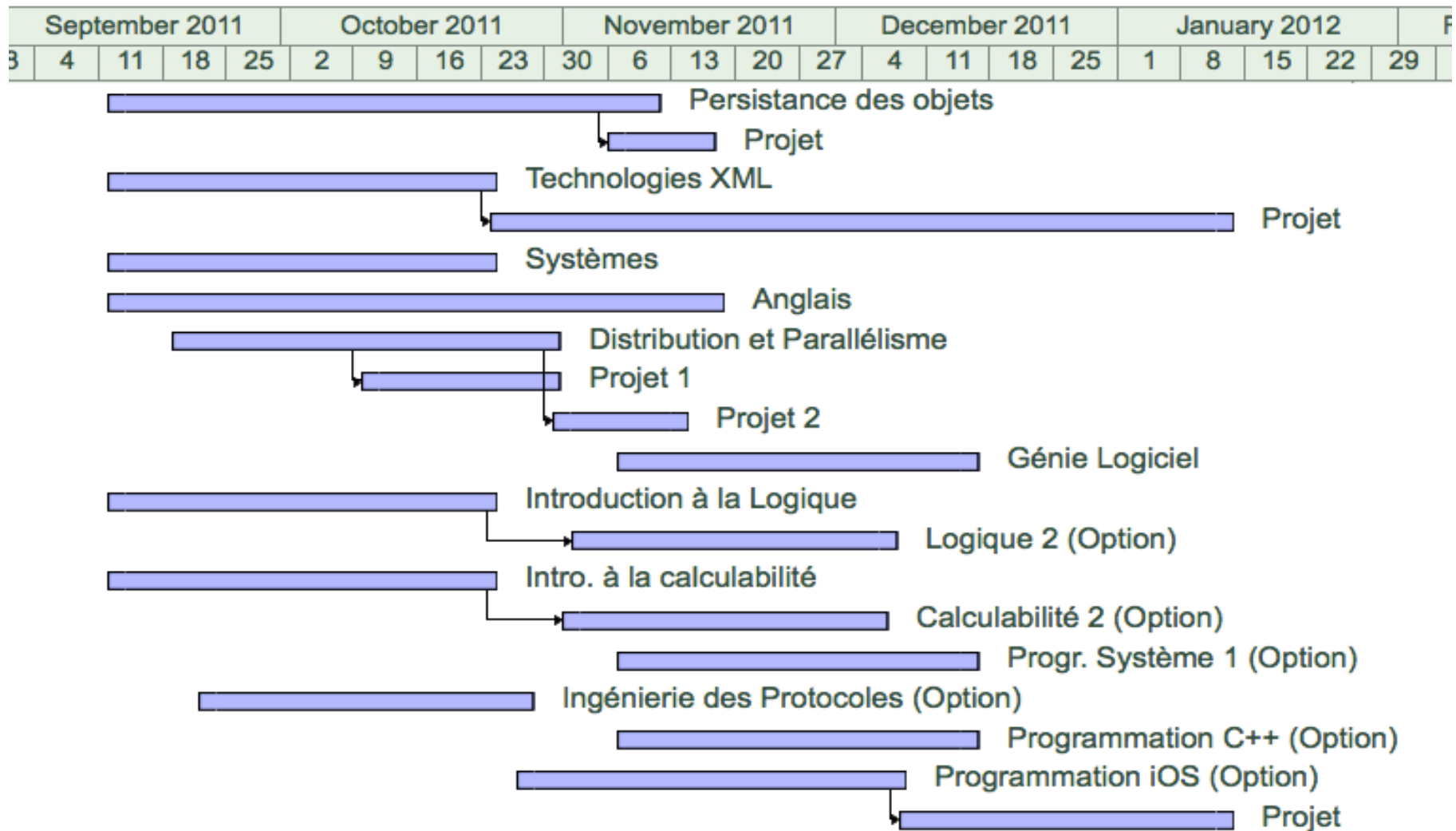
- Début des cours : 12 septembre 2011
- Fin des cours : 16 décembre
- Remise des notes : 9 janvier 2012
- Jury SI : 12 janvier 2012
- Début semestre 2 : 16 janvier 2012
- Fin Année : 15 juin 2012

Wiki et ENT

- <http://deptinfo.unice.fr/twiki/bin/view/Accueil/WebHome>
- Principal moyen de communication
- Remplace en partie le tableau d'affichage
- Mis à jour régulièrement pour annonces
- Certains cours ont une page sur le wiki
 - TP/TDs, transparents, articles à lire...
- Espace Numérique de Travail (ENT)
 - <http://ent.unice.fr>

Emploi du temps

- Fait avec Google Calendar
 - Visible en HTML et iCal
 - URLs sur le wiki
- Version HTML très peu lisible :/
- Version iCal utilisable dans plein d'outils
 - iCal, kontakt, outlook, xemacs
- Peut changer sans avertissement
 - À consulter régulièrement



Absences

- Absences en cours NON tolérées
 - Intégration de la présence au CC
- Absences en TP/TD doivent être justifiées
 - A l'intervenant
 - Copie au coordonnateur

Étudiants salariés

- Tout étudiant officiellement salarié bénéficie d'une dispense d'assiduité
- Formulaire à prendre à la scolarité
 - Fournir copie du contrat ou attestation
 - Soumis à autorisation du coordonnateur
- Prévenir le responsable du cours au **début**
- AUCUNE dispense de projet

Étudiants boursiers

- Obligation d'assiduité
- Feuille à faire signer
 - Par les intervenants de chaque TD/TP
 - Le coordinateur
- Ne pas s'y prendre après les examens
- Toute feuille incomplète ne sera pas signée par le coordonnateur
 - Perte de la bourse
- Étudiant boursier et salarié....

Laptops

- Presque indispensable
 - Accès aux salles 8.00-19.00 en semaine
- Caractéristiques : multicore et 4GB RAM min
- Portable en prêt
 - 5 laptops du deptinfo
 - Envoyer un mail au coordonnateur

Contrôle des connaissances

Évaluation

- Évaluation par contrôle continu
 - Minimum 2 notes par module
- Pas d'examens mais des partiels
 - Pas de semaine de révision
 - Partiels en général juste après le dernier cours
- Le 1^{er} partiel peut être remplacé par une note de TD/TP ou une soutenance
- Coefficient projet et partiels sur le wiki
 - Doivent être annoncés par chaque enseignant
 - Ne peuvent être modifiés par la suite

Notes et Jury

- Aucune note ne devrait être communiquée aux étudiants avant le jury
- Notes affichées après le jury
- Notes non définitives
 - Susceptibles d'être modifiées si erreur
- Notes définitives au début de S2

Validation et Compensation

- Système hybride
 - ECTS et Compensation
- Module acquis si note ≥ 10
- Tout module acquis l'est pour 99 ans
- Compensation au semestre
 - Si moyenne semestre ≥ 10 , tous les modules sont acquis
- Compensation à l'année
 - Si moyenne sur l'année, alors semestres acquis, donc modules acquis
- Les compensations peuvent être refusées sur demande écrite d'un étudiant
 - Utilité extrêmement faible

Rattrapage

- Pas de rattrapage!

Redoublement

- Si un module au moins non acquis, redoublement
- Seuls les modules non acquis devront être repassés
- Conservation des crédits ECTS
- Limite de 3 inscriptions en Master
 - Pas plus de 2 inscriptions en Master I

Tuteur enseignant

- Nouveauté 2010, reconduite en 2011
- Chaque étudiant aura un enseignant référant pour l'année ou le semestre
- Rencontres bimensuelles de 15 minutes obligatoire
 - Faire le point sur les cours/TPs/TDs
 - Détecter les difficultés tôt

Utilisation de Code et Plagiat

- Utilisation de code existant
 - Dépend de la localisation du code
 - Doit être
 - compatible avec la licence du code
 - clairement indiqué lors de la remise du projet
- Texte
 - Préférer la paraphrase au copier-coller
 - Toujours indiquer les sources
- Plagiat et Sanctions
 - 0 points aux questions relatives au code/texte plagié
 - Pénalité de 3 points minimum au module et note < 10

Taux de réussite

- 2009-2010 (2 sessions) : 66%
 - 80% pour étudiants locaux
 - 28% pour extérieurs
- 2010-2011 (2 sessions) : 75%
 - 65% pour étudiants locaux
 - 72% pour extérieurs

Cursus

Philosophie Générale

- Quatrième année de la maquette
- Deux objectifs
- Former aux changements récents ou en cours
 - Architectures multi-core homogènes
 - Nouvelles technologies Web
- Maintenir une base théorique

Structure générale

- 22 Unités d'Enseignement (UE, module)
- I I au premier semestre (30 ECTS)
 - 5 enseignements obligatoires
 - 3 enseignement au choix sur liste
- I I au second semestre (30 ECTS)
 - 6 enseignements imposés
 - 3 enseignements au choix (liste de 3)
 - 2 enseignements libres

Modules Semestre I

- Persistance des Objets (42h 4.5 ECTS)
 - R. Grin
- Technologies XML (21h, 2.5 ECTS)
 - P. Poulard
- Systèmes (21h, 2.5 ECTS)
 - S. Touati
- Distribution et Parallélisme (42h, 2.5 ECTS)
 - F. Huet

Modules Semestre I

- Génie Logiciel (21h, 2.5 ECTS)
 - P. Renevier
- Introduction à la Logique (21h, 2.5 ECTS)
 - E. Kounalis
- Introduction à la Calculabilité (21h, 2.5 ECTS)
 - E. Formenti
- Anglais (30h | ECTS)
 - Nuria Serrano

Options Semestre I

- 3 options à choisir sur liste (2.5 ECTS)
- Programmation C++
 - J. Farré
- Ingénierie des protocoles
 - O. Dalle
- Programmation iOS
 - J. Fradj

Options Semestre I

- Calculabilité (suite d'intro...)
 - E. Formenti
- Logique (suite d'intro...)
 - E. Kounalis
- Programmation Système I
 - P. Lahire
- Architectures Embarquées et Hautes Performances
 - S. Touati

Choisir une option

- Choix à envoyer à Fabrice.Huet@inria.fr au plus tard le vendredi 23 septembre, 12.00
 - Sujet : [MIInfo-11] Choix Options
- Conseils de choix
 - Ne pas forcément se baser sur la date de début
 - Lire les fiches descriptives sur le wiki
 - Envoyer des mails aux enseignants
 - Discuter entre vous
- 6 étudiants minimum pour ouvrir une option

Modules Semestre 2

- 6 Modules obligatoires
- Programmation Répartie (5 ECTS)
 - D. Caromel
- Réseaux (2.5 ECTS)
 - B. Martin
- Séminaires (1 ECTS)
 - N. Serrano
- Introduction à la complexité (2 ECTS)
 - E. Kounalis

Modules Semestre 2

- Introduction à la sémantique (2 ECTS)
 - Y. Berthot
- 5 Enseignements au choix
 - Choix d'un groupe de 3 enseignements
 - 2 enseignements libres
 - Choix sur liste

TER

- Projet de fin d'année (5 ECTS)
- En groupe de 2 à 5 étudiants
- 1/2 semestre à temps complet
- Sujets proposés principalement par des enseignants
- Possibilité de proposer un sujet
 - Proposer sujet+encadrant au coordinateur
- Rapport + Soutenance

Débouchés

Stages

- Stage non obligatoire mais conseillé
 - Peut commencer dès la fin des examens
- Où
 - Beaucoup de stages dans les équipes de recherche
 - En entreprise, mais plus compliqué à trouver
- Rémunération
 - Obligatoire si > 2 mois de stage

Master 1+2

- Idéalement, continuer en Master 2
 - Esprit de la réforme LMD
- Année Bac+5 est une des plus rentables
- Master 2
 - Plus de séparation Pro-Recherche
- Présentation en cours d'année

Où aller?

- Master « locaux »
 - MBDS
 - IFI et ses très nombreux parcours
 - IMAFA
- National
 - Grande école : ENST, X, ENS...
- International
 - Master à l'étranger