



## Et pourquoi pas l'ISIMA ?



1

Mathieu BRUNOT

Promotion de l'ISIMA

25/01/2012



# Qui suis-je ?



- NOM : BRUNOT
- Prénom : Mathieu
- Situation actuelle : 3ème année, Filière 3 & Alternance avec Logica
- Contact : [brunot@poste.isima.fr](mailto:brunot@poste.isima.fr)

## Cursus universitaire :

- 2007-2008 : L1 Math/Info à l'UFR ST
- 2008-2009 : L2 Info à l'UFR ST
- (2007-2009 : PEIP à Polytech' Clermont)
- Depuis 2009 : ISIMA

2

- Ma situation :
  - 3ème année
  - Alternance
- Mon parcours :
  - UFR ST / PEIP Clermont
  - ISIMA



## Les bons points de l'ISIMA

- Diplôme d'ingénieur
- École jeune mais reconnue
- Communauté des élèves
- Filières et enseignements
- Les relations professionnelles
- Les possibilités à l'étranger
- Nouveau : alternance !

3

Mathieu BRUNOT

Promotion de l'ISIMA

25/01/2012

- Bons points de l'ISIMA (presque un plan de la présentation)

**ISIMA**

## Les ZZs et la vie associative



Le BDE

Le WE Beach

Le WE Ski

Le Gala

Mathieu BRUNOT

Promotion de l'ISIMA

25/01/2012

4

- La vie associative et l'esprit de groupe (quasi inexistant à la fac)
- Les clubs (IM@GE, Muzzik, Ludik, ...)
- Les activités (Gala, WEI, WED, WE Beach, WE, Ski, ...)

# Les filières et enseignements

- F1 : Informatique des Systèmes Embarqués  
(Systèmes d'exploitation embarquées, Modélisation VHDL, ...)
- F2 : Génie Logiciel et Systèmes Informatiques  
(Compilation & Analyse des langages, Simulation, ...)
- F3 - Systèmes d'Information et Aide à la Décision  
(Fondements des bases de données, Simulation à flux discrets, ...)
- F4 - Calcul et Modélisation Scientifiques  
(Intégration et Distributions, Imagerie Vision, ...)
- F5 - Réseaux et Télécommunications  
(Physique des télécommunications, Téléphonie, ...)

5

## Présentation rapide des filières :

- F1 : Robotique, systèmes embarqués, ...
  - Exemple : « Développement de programmes de reconnaissance vidéo pour robots/véhicules autonomes. »
- F2 : Développement, Gestion de projet informatique, ...
  - Anecdote : « Filière qui fait tomber les serveurs de l'ISIMA » (TP des lapins)
- F3 : Systèmes d'information, conseils (BI, Fouille, ...), ...
  - « Comment simuler le fonctionnement d'une usine ? »
  - « Comment extraire de l'information depuis des données ? »
- F4 : Modélisation, ...
  - « Filière qui utilise l'outil informatique pour résoudre des problèmes scientifiques »
- F5 : Réseaux, téléphonie, ...
  - → Admin. Systèmes

## La 3<sup>ème</sup> année et l'alternance

- Alternance :

- 3 jours à l'école / 2 jours en entreprise
- CDD d'un an (~12 000 € net à l'année)

Modules	Enseignements
Langues	LV1, LV2, (LV3)
Tronc commun tertiaire	Droit, management...
Connaissances et modélisation des entreprises	Modélisation, Conseils, ...
Ingénierie des systèmes d'informations	Sécurité, Génie Log., ...
Systèmes et réseaux	Réseaux, systèmes répartis, ...
Génie logiciel et développement	Dev. Mobile, Grilles de calcul, ...
Modélisation et calcul	Fouille de données, infographie, ...
Informatique pour l'entreprise	Admin. BD, JEE, ...

6

### Focus sur mon expérience en 3<sup>ème</sup> année :

- L'alternance
  - Format (3j/2j)
  - Salaire
  - Avantages (expérience, pas d'engagement, ...)
- La 3<sup>ème</sup> année
  - Les modules
    - Spécialisation alternance : cours de la filière plus quelques cours des autres filières (principalement F2)
  - ~ 20 cours différents dans une année (contre 12 à la fac)

# Les relations professionnelles

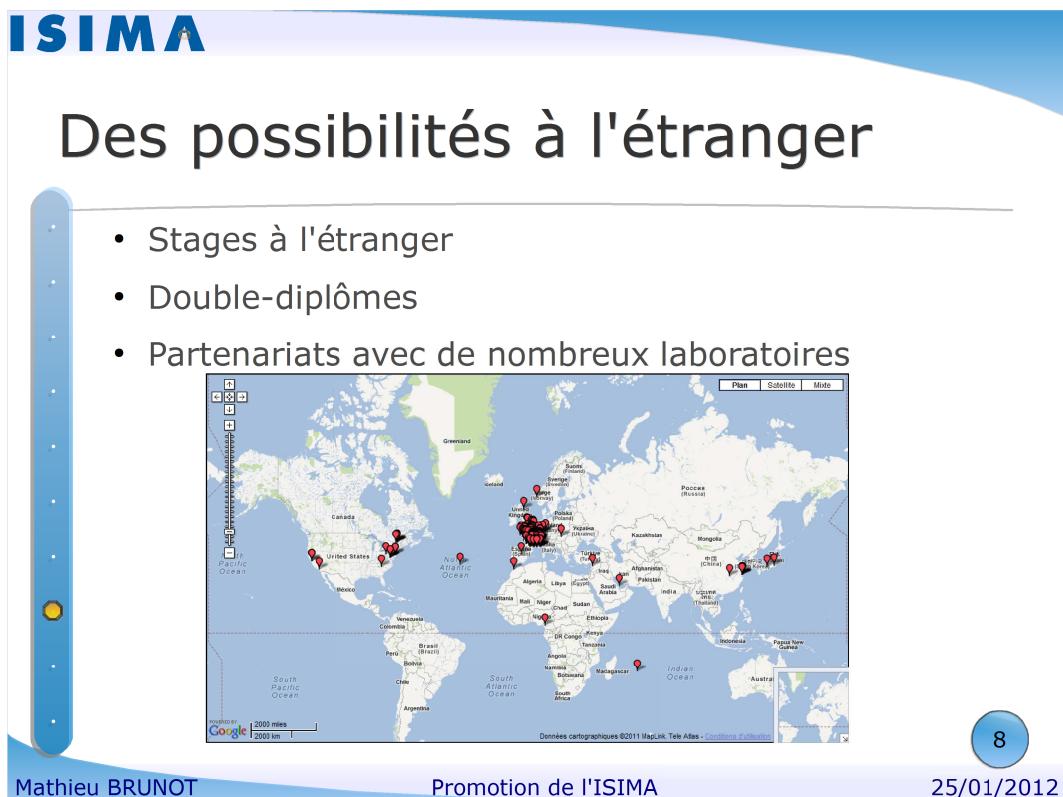
- Des partenaires importants :
  - Michelin, Logica, IBM, Sopra, Almerys, Siemens, Sagem, Atos Origin, ...
- Forte présence d'intervenants extérieurs :
  - Patrick REYNOUTD : Chef de projets 
  - Patrick PELISSIER : Directeur Stratégie Produits 
  - Régis JACQUELIN : Directeur du Système d'Information 
  - ...
- Les anciens ZZs :
  - François DEVIC : Programmeur Outils
  - Anna YARKOVAYA : Spécialiste Logiciel
  - ...



- Nombreux contacts professionnels
  - → nombreuses offres de stages/embauches
- Nombreux intervenants extérieurs :
  - Venant d'entreprises (voir liste ci-contre) ;
  - Venant d'écoles spécialisée (ESC Clermont pour les cours de Droit, Eco., Gestion, ...).
- Nombreux Anciens qui reviennent vers l'ISIMA :
  - pour présenter leur travail ;
  - recruter.

## Intervenants extérieurs :

- **Michelin** :
  - G. Demonsablon
  - P. Bleuyard
- **Logica** :
  - P. Reynoudt
- **Almerys** :
  - O. Coupelon
  - G. Corgnet
- **Sopra** :
  - A. Philipon
  - S. Resbamen
- **Qualiac** :
  - P. Pelissier
- **IBM** :
  - A. Yarkovaya
- **CROUS Clermont-ferrand** :
  - R. Jacquelin
- **Université d'Auvergne** :
  - L. Berenguier
  - ...



## Possibilités à l'étranger :

- Stages à l'étranger (en labo ou en entreprise)
  - Double diplômes
    - Canada : Yussuf Yesilkaya, Benoît Monjamel
    - USA (Oklahoma) : Yassine Bouttou
  - Filière Internationale :
    - Cours de 2<sup>ème</sup> année classiques + LV3 Chinois
    - Stage de 2<sup>ème</sup> année en Chine + cours avec l'université du labo.
    - Cours de 3<sup>ème</sup> année en anglais spécialisés



## Conclusion

- Des **enseignements plus variés** et plus « techniques »
- **Vie associative** et Esprit communautaire
- **Meilleures chances** sur le marché du travail

Si vous êtes **motivé** et que vous souhaitez vous perfectionner/spécialiser...

**l'ISIMA vous attend !**

### Points forts à retenir :

- École d'ingénieur ;
- Grande école (B) ;
- Recrutement en L2/L3 ;
- Enseignements concrets (Mac, iPhone, ...) ;
- Connecté au monde (Entreprise, Labo, ...).

**ISIMA**

Merci !



10

Mathieu BRUNOT

Promotion de l'ISIMA

25/01/2012