

Viste au KIT, le 11/07/2013

Stephane Genaud

July 16, 2013

Contents

1	Participants :	1
2	Agenda de la rencontre	2
2.1	Présentation de KIT par I. Hornik	2
2.1.1	KIT est une Université Technique (l'une des 9 grandes en Allemagne TU9, voir annexe)	2
2.1.2	Politique de partenariat académique	2
2.1.3	Exemple de Double-diplôme avec INSA Strasbourg :	2
2.1.4	Processus de mise ne place d'un double-diplôme : il faut une base scientifique, c-a-d	2
2.2	Présentation de la faculté Informatique	2
2.3	Présentation ENSIIE avec focus Strasbourg par S. Genaud	3
2.4	Actions prévues	3
2.5	Discussion informelle	4
3	Annexe: Liste des TU9:	4

1 Participants :

- ENSIIE : Pierre Dossantos-Uzarralde, Stéphane Genaud, Martin Weil
- KIT : Isabelle Hornik (Institut Franco-Allemand), Maren Daniell (ERASMUS Incoming coordinator), a PhD student qui représente Sebastian Kobbe.
- contacts: Maren.Daniell@kit.edu, hornik@kit.edu

2 Agenda de la rencontre

2.1 Présentation de KIT par I. Hornik

2.1.1 KIT est une Université Technique (l'une des 9 grandes en Allemagne TU9, voir annexe)

2.1.2 Politique de partenariat académique

Le DeFI (institut franco-allemand au sein du KIT) gère des double-diplômes

- avec 7 univiersités/écoles en France : X, Arts-et-métiers PartisTech, INSA Strasbourg et Lyon, Ensas Strasbourg, Phelma-Grenoble INP, UJF Grenoble.
- En informatique avec INSA Lyon et UJF-ENSIMAG.
- En Math avec ENSIMAG.
- Echange avec X : de l'ordre de 2 étudiants par an.

2.1.3 Exemple de Double-diplôme avec INSA Strasbourg :

- S1-S4 : classe prepas dans pays origine
- S5-S7 : groupe franco-allemand en France
- S8 stage
- S9-11 : @KIT

(donc 1 semestre de plus qu'un parcours normal Master)

2.1.4 Processus de mise ne place d'un double-diplôme : il faut une base scientifique, c-a-d

trouver un professeur correspondant au KIT pour espérer monter un projet échange ou de double-diplôme.

2.2 Présentation de la faculté Informatics

2600 students in Informatics, 690 in Information Management (sur les 5 années)

9 Institutes

- Theoretical Informatics (ITI) (8 people)

- Cryptographie und Security (IKS) (3 profs)
- Centre for Applied Science of Law (ZAR) (3 profs)
- Program Structures and Data Organization (9 people) (IPD) – multi-core
- Operating and Dialog Systems (3 profs) (IBDS) – micro-kernel, virtualization, energy saving
- Telematics (6 profs + 2) (TM) – Networks, sensors, mobility
- Technical Informatics (ITEC) - architecture
- Process Control, Automation and Robotics (IPR)
- Anthropomatics (IFA)

2.3 Présentation ENSIIE avec focus Strasbourg par S. Genaud

- présentation des spécificités du système français et ce qui distingue les écoles d'ingénieur
- Isabelle Hornik connaît très bien le système français, demande sur quel concours nous recrutons
- présentation détaillée des matières enseignées.
- Nous insistons sur l'importance des séjours à l'étranger et l'intérêt de faire des stages à l'étranger.

2.4 Actions prévues

- 2 étudiants ENSIIE-Evry partent en échange Erasmus au KIT à partir de sept 2013
- Martin Weil va faire une visite sur place de type tutorat pour avoir un retour sur d'éventuelles autres points de collaborations
- Maren Daniell et Isabelle Hornik seront invitées à la journée d'information des RI se tenant en avril prochain.

2.5 Discussion informelle

- il n'y a pas de sélectivité à l'entrée de l'Université en général (il peut y en avoir pour des raisons logistiques) Le taux d'échec après la première année en informatique est de l'ordre de 50%. Réputée difficile.
- les étudiants de l'Université ne sont pas obligés de faire de stage en entreprise. Le parcours peut rester complètement théorique en dehors des projets dont l'importance est de plus en plus prise en compte.
- En réponse à notre besoin de stages à l'étranger, quelques entreprises intéressantes sur Karlsruhe ou la région : Michelin, Kärcher, L'Oreal, SAP.

3 Annexe: Liste des TU9:

- RWTH Aachen (TU9, Exzellenzuniversität)
- Technische Universität Berlin (TU9)
- Technische Universität Braunschweig (TU9)
- Technische Universität Darmstadt (TU9)
- Technische Universität Dresden (TU9, Exzellenzuniversität)
- Leibniz Universität Hannover (TU9)
- Karlsruher Institut für Technologie (TU9)
- Technische Universität München (TU9, Exzellenzuniversität)
- Universität Stuttgart (TU9)