



University of
South Wales
Prifysgol
De Cymru

Raphael GRUAU / Emmanuel MONNOT
LPO J. FERRY – VERSAILLES
SII Sciences Industrielles pour l'Ingénieur

Compte rendu de la mission de rencontre et d'informations à l'université de Galles du Sud (South Wales University), Campus de Treforest Pontypridd Cardiff

Pays de Galles

**A l'attention de M Le Proviseur, M de Gavini,
MM Les Proviseurs adjoints, M Paties et M Marjoux
M Priou
M Le Gall**

Versailles, le 28/11/2016,

Chers collègues,

Voici un compte rendu de notre mission, sous tutelle ERASMUS+, des journées de rencontres et d'informations sur le Campus de Pontypridd, Cardiff, du 21 au 25 Novembre 2016 :

Présentation du Campus

Le campus de Pontypridd fait partie de l'université de South Wales University.

Il y a plus de 32 000 étudiants chaque année pour des formations allant du Bachelor au Master, essentiellement pour des formations scientifiques et techniques.



**University of South Wales
Treforest
Pontypridd
CF37 1DL**

Accueil et planning

Nous avons été accueillis par le Dr Ben Mehenni, professeur d'université et responsable de l'équipe pôle électronique et embarqué (Faculty of Computing, Engineering and Science Senior Lecturer). Un planning de nos activités nous a été proposé, nous permettant de rencontrer et de découvrir les enseignants et leurs pratiques pédagogiques.

	9.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.30
Tuesday 22 nd Nov'16	Control (G508) Steve Gardner (Raphael & Emmanuel)	Manufacturing Systems Lecture (G611) Meinwen (Raphael & Emmanuel)	Network Control Labs (J413) Guoping Liu (Raphael & Emmanuel)	Buffet Lunch: Kathryn, Mike, Ben, Lisa, Steve, Mostafa, Andrew, Raphael, Emmanuel, Eurfyl, Rae, Jonathan, Bleddyn, Meinwen, Guoping, Ali G229		Engineering Apps- Labs (J357a) Bleddyn Emmanuel		
Wednesday 23 rd Nov'16	Sustainable Engineering Design Tutorial (G516) Rae Gordon Raphael, Emmanuel	Medical Electronics Research (J453) Raphael, Emmanuel Ali Roula	Rally-Car Team (J413) Raphael, Emmanuel	Lunch	Power Systems Centre- Jonathan Williams Raphael, Emmanuel			
Thursday 24 th Nov'16	Computing Tutorial (J101) Emmanuel Andrew Ware Instrumentation & Control Lab. (G241) Meinwen Raphael	Power Systems (G507) Mostafa Darwish Raphael, Emmanuel		Lunch	End of Visit- Departure			

Les cursus

Sur le campus, les formations proposées sont dédiées particulièrement aux formations bac +3 jusqu'à bac+5, dans les domaines du génie électrique, du génie mécanique et de l'informatique industrielle :

Engineering (Electrical and Electronic) :

- ✓ BEng (Hons) Electrical and Electronic Engineering
- ✓ MEng Electrical and Electronic Engineering
- ✓ MSc Electronics and Information Technology
- ✓ MSc Embedded Systems Design (with internship option)

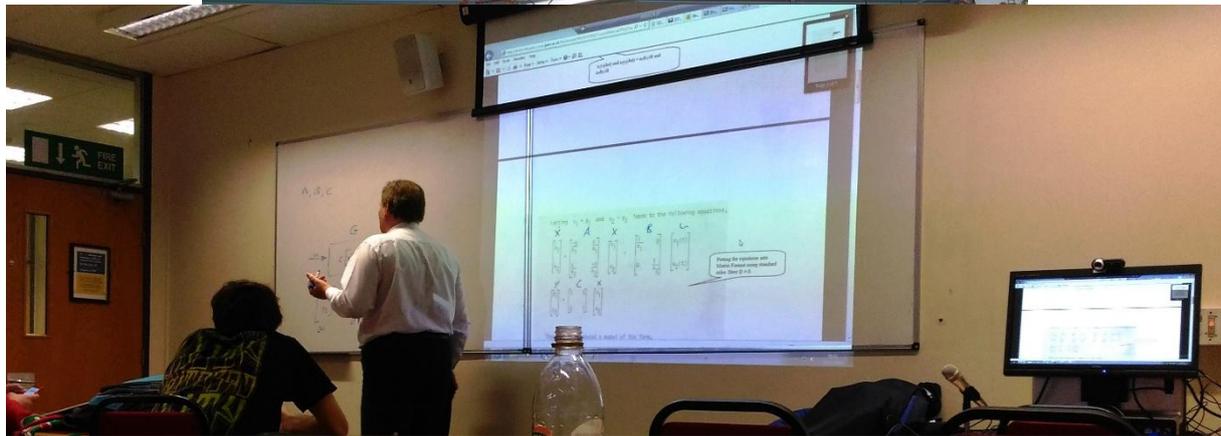
Engineering (Mechanical)

- ✓ BEng (Hons) Mechanical Engineering
- ✓ MEng Mechanical Engineering



Les laboratoires

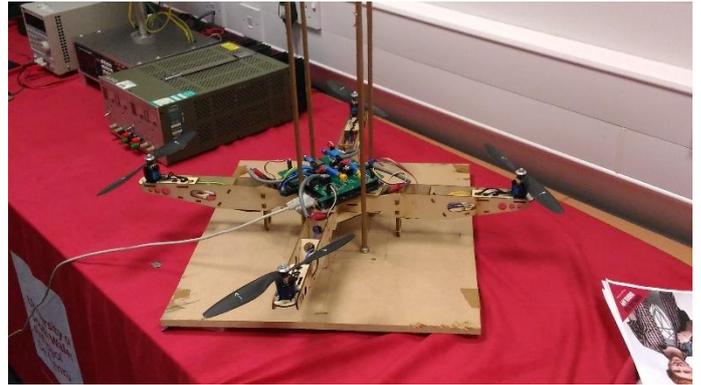
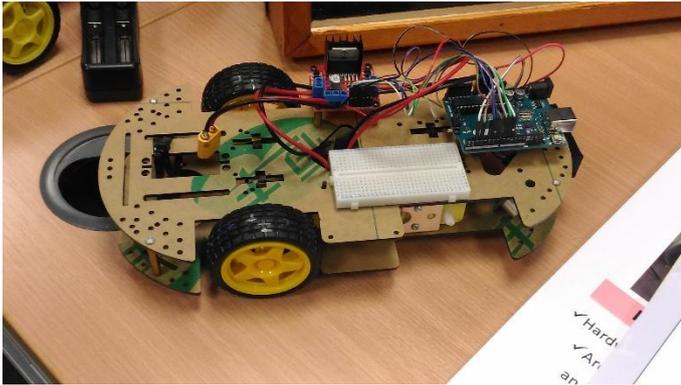
Nous avons eu la chance d'avoir accès à beaucoup de laboratoires de recherche et de développement. Les équipements sont ultra moderne et toutes les salles fonctionnent en réseau sécurisé :



Les cours / Le rythme

Les étudiants en Bachelor ou en Master ont environ 2015 heures de cours et TP par semaine, avec 5 matières au maximum. Le reste du temps, ils doivent travailler par eux-mêmes.

Ils ont tous des projets à présenter à la fin de l'année, qui détermine en partie l'obtention de leur diplôme.



La vie des étudiants

La plupart des étudiants, notamment étrangers, vivent sur le site où ils disposent de logements individuels tout confort, d'un supermarché, d'un centre sportif, d'une bibliothèque ouverte 24/24h, d'un espace détente, un open space avec ordinateurs et internet...





Les équivalences françaises

Années Post-baccalauréat		Filière générale		Filière professionnelle				
	8	Doctorat	Phd					
Post-graduate	5	Master	Master					
Under-graduate	3	Licence	First degree-Bachelor degree	BTS (Brevet de Technicien Supérieur)	Higher National Certificate (HNC)	DUT (Diplôme universitaire Technologique)	Higher national Diploma (HND)	
	2							
Baccalauréat		Baccalauréats Généraux	Advanced-Levels (A-Levels)	Baccalauréats professionnels ou Technologiques	BTEC Nationals ou NVQ Level 6			
	-2			Brevet d'Etudes Professionnelles (BEP) - Certificat d'Aptitudes Professionnelles (CAP)	NVQ = National Vocational Qualification (Level 1,2 ou 3)			
	-3	Collège : Brevet des Collèges	Secondary School: GCSE					
	-7							

Le coût pour un étudiant français

Actuellement, il faut compter 100 £ (120€) par semaine pour se loger dans les chambres universitaires (des logements meilleur marché peuvent être trouvés à proximité de l'université), hors nourriture, hors frais d'inscription, sans les aides éventuelles d'ERASMUS.

L'intérêt pour nos étudiants en BTS ?

Une année d'étude en Grande-Bretagne permet de :

- travailler dans n'importe quel pays anglophone (Royaume uni, Australie, Canada, USA, etc.),
- travailler en France avec l'atout d'un anglais couramment parlé (meilleures perspectives de carrière et de salaire),
- poursuivre ses études en Grande-Bretagne,
- poursuivre ses études en France dans une université, une école d'ingénieur ou de commerce.

R. GRUAU

E. MONNOT