

**Mission à l'ESIB (Beyrouth, Liban)**  
**Du mardi 10 au vendredi 13 avril 2012**

Menée par trois membres de la communauté de pratique SILLAGES :

**Marwan BROUCHE**

*professeur de physique à l'ESIB (Liban)*

**Yves DUTRIEUX**

*professeur de mathématiques en CPGE au lycée Montesquieu, Le Mans*

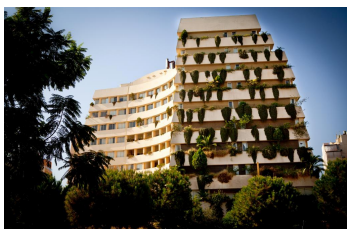
**Olivier GRANIER**

*professeur de physique en CPGE au lycée Montesquieu, Le Mans*



**Présentation de l'ESIB et de ses liens avec SILLAGES**

L'ESIB (Ecole supérieure d'ingénieurs de Beyrouth) est la « faculté d'ingénierie de l'Université Saint Joseph » à Beyrouth (Liban) et assure la formation d'ingénieurs dans différents domaines (bâtiments, travaux publics, eau et l'environnement, génie électrique, informatique et télécommunications, biomédical) « en préconisant une formation à la recherche et par la recherche ». En 1979, le cycle préparatoire fut restructuré, avec la création des classes de mathématiques supérieures et spéciales préparant aux concours des grandes écoles françaises, les concours se déroulant au Liban sous la responsabilité de l'Ambassade de France.



*L'Université Saint Joseph*



*Enseignement d'O. GRANIER à l'ESIB en 2011*

Les liens avec SILLAGES ont été tissés depuis 2004 au sein d'ePrep ([www.eprep.org](http://www.eprep.org)) :

- en 2004, communication de M. BROUCHE, professeur à l'ESIB, au colloque ePrep
- en 2006, distinction de V. MOURAD, professeure à l'ESIB, au colloque ePrep
- en 2010, remise d'un prix SILLAGES à M. BROUCHE au séminaire ePrep
- en 2011, coopération en CPGE scientifique : O.GRANIER se rend à l'ESIB pour dispenser un enseignement de physique dans la classe de mathématiques spéciales où officie M. BROUCHE (photo ci-dessous)
- depuis 2011, ces liens se poursuivent au sein de SILLAGES

**Objectifs pédagogiques et emploi du temps de la mission**

*1- Préparation des étudiants de l'ESIB aux concours d'entrée aux grandes écoles*

Y. DUTRIEUX et O. GRANIER ont dispensé des enseignements de mathématiques et de physique dans la classe de mathématiques spéciales où officie M. BROUCHE pour la préparation d'une dizaine d'étudiants à l'écrit et aux oraux de plusieurs concours selon

l'emploi du temps ci-dessous (Ecole centrale, CCMP : concours commun Mines - Ponts, CCP : concours communs polytechniques).

	<b>Mardi</b>	<b>Mercredi</b>	<b>Jeudi</b>	<b>Vendredi</b>
8 h – 9 h	Présentation générale			
9 h – 12 h	Résolution Physique CCMP II 2010	Résolution Math	Résolution Physique CCMP II 2008 et 2009	Résolution Math
13 h – 16 h	Résolution Math	Résolution Physique CCMP II 2009	Résolution Math	Résolution Physique CCP 2007 et Centrale 2002
16 h 30 – 19 h	Colles « Mines » Physique - Math	Colles « Mines » Physique - Math	Colles « Centrale » Physique - Math	Colles « Centrale » Physique - Math



*M. BROUCHE et O. GRANIER lors d'une interrogation orale de physique*

## *2- Echanges avec les collègues de l'ESIB*

De plus, des discussions avec les collègues de maths et de physique avaient lieu les matins. Les enseignants français ont pu également assister à des cours de maths et de physique dispensés par leurs collègues libanais.

### **Bilan de la mission et perspectives**

Les 10 étudiants de l'ESIB se sont montrés motivés et concentrés sur leurs révisions lors des séances de préparation à l'écrit et aux oraux des concours.

Les professeurs français ont apprécié le dynamisme de ces jeunes libanais et ont pu leur apporter des conseils et des méthodes qui leur seront utiles pour les épreuves à venir.

Ils remercient M. BROUCHE pour son accueil et sa disponibilité tout au long de leur séjour.