

# Appel à candidature pour être élève-assistant en 2015-2016, pour les guidances multidisciplinaires de polytech

## (Connaissances fondamentales-mathématiques-physique-mécanique-statistiques)

### Offre

Pour les guidances multidisciplinaires de polytech et le blocus assisté des vacances de printemps, on cherche à engager 8 élèves-assistants pour un contrat rémunéré de 37 heures (rémunération nette d'environ 9,20€/heure), à prester de la semaine 3 à la semaine 36 incluse.

En plus des Connaissances fondamentales (partie Sciences), les matières concernées par les guidances multidisciplinaires sont les suivantes :

Matière	Cours correspondants à maîtriser
Mathématiques	Analyse I & II Algèbre linéaire Géométrie Analyse complexe
Physique	Physique générale Physique quantique et statistique Electricité
Mécanique	Mécanique rationnelle I & II Mécanique des solides et des fluides et introduction à la résistance des matériaux
Statistiques	Calcul des probabilités et statistiques

Parmi ces matières, l'élève-assistant aura:

- **une matière principale (math, physique ou mécanique):** il doit être capable de répondre **de manière satisfaisante et rapide** aux questions posées sur cette matière
- **une ou plusieurs matières secondaires (math et/ou physique et/ou mécanique et/ou statistiques):** il doit être capable de répondre aux questions posées sur cette matière **de manière satisfaisante**

Chaque élève-assistant doit être en plus capable de répondre aux questions sur le cours de **Connaissances fondamentales** (partie Sciences).

### !! Attention !!

Pour que l'ULB puisse lui établir un contrat d'élève-assistant, l'étudiant doit être en BA3, MA1 ou MA2, avoir un numéro national (NISS) et ne pas exercer une autre activité rémunérée à titre principal. De plus, s'il provient d'un pays Hors Union Européenne, il doit être en possession d'un permis de travail et d'un titre de séjour valables pour toute la durée de l'engagement.

Il faut également noter qu'un étudiant ne peut pas prester plus de 60 heures pour l'ULB, tous contrats ULB confondus.

### Description du poste

L'élève-assistant assurera ses heures de prestation, réparties sur les activités suivantes :

- Des séances d'1h30 de réponse aux questions des bacheliers sur les matières principale et secondaire(s) pour lesquelles l'élève-assistant a été engagé. Ces séances se déroulent sur le temps de midi, en général dans la salle des guidances, en équipe avec les autres élèves-assistants.
- Des réunions de coordination et de formation avec l'équipe d'élèves-assistants et le Coach Polytech (minimum 2 réunions par an, plus si nécessaire). Ces réunions ont lieu sur le temps de midi.
- Suivant la disponibilité et l'intérêt de l'élève-assistant, une ou des séances interactives (dites « séances spéciales ») par exemple de correction/préparation d'examens. Ces séances sont préparées à l'avance et données par 2 élèves-assistants sur le temps de midi.
- Participation au blocus assisté des vacances de Printemps (une semaine) : selon les disponibilités de l'élève-assistant, animation de séances de réponse aux questions, de séances thématiques et encadrement des étudiants

L'élève-assistant sera encadré par les titulaire ou les assistants principaux des cours concernés pour les questions sur la matière et par le Coach Polytech pour la logistique et les conseils méthodologiques.

## Profil souhaité d'un élève-assistant

- **Maîtrise suffisante** des matières principale et secondaire(s)
- **Compétences en communication et en pédagogie**

L'élève-assistant doit être capable :

- d'écouter et d'analyser les problèmes de l'étudiant,
- de reformuler les questions
- de donner des explications claires, structurées et rigoureuses

De plus, il doit être à l'aise dans les contacts sociaux, présenter du respect envers les étudiants ainsi que de la compréhension pour les difficultés qu'ils rencontrent.

- **Attitude professionnelle**

Il est attendu de l'élève-assistant :

- de la ponctualité et de l'assiduité par rapport aux horaires assignés, ainsi qu'une flexibilité à ce niveau
- un esprit d'équipe

## Poser sa candidature

Les candidats doivent envoyer leur CV et leur lettre de motivation au Coach Polytech ([coachply@ulb.ac.be](mailto:coachply@ulb.ac.be)) avant le 23 juin 2015.

Dans leur lettre de motivation, les candidats doivent spécifier :

- la ou les matières qu'ils pensent pouvoir gérer en **matière principale**
- la ou les matières qu'ils pensent pouvoir gérer en **matière secondaire**

Les candidats pré-sélectionnés suite à l'évaluation de leurs CV, lettre de motivation et résultats académiques seront invités à passer un entretien le 30 juin 2015, au cours duquel leur maîtrise de la discipline et leurs compétences en communication et pédagogie seront évaluées.