



## Des résultats remarquables aux Olympiades de Géosciences pour les élèves du lycée français de Berlin !

Comme chaque année depuis trois ans, des élèves volontaires des classes de premières scientifiques ont travaillé avec leur professeur de SVT (Mme BLONDEAU) pour se préparer aux épreuves des olympiades de géosciences.

*Les géosciences sont les sciences de la planète. Leur objectif est à la fois de construire le grand récit argumenté de la planète (son histoire passée, son état présent, son avenir prévisible) et de participer à sa gestion durable. Aujourd'hui, les géosciences s'intéressent de plus en plus aux enveloppes fluides (atmosphère et hydrosphère) et à la relation entre les géosciences et les sciences de la vie (interaction entre biosphère et géosphère, évolutions couplées du vivant et du non vivant).*

Après un travail soutenu durant toute l'année scolaire et portant sur les différents domaines des géosciences : système solaire, hydrosphère, atmosphère et géosphère, les neuf candidats du FG ont passé de nombreuses épreuves couronnées de succès :

### L'épreuve des olympiades académiques de géosciences

C'est une épreuve de 4 heures, elle comporte 3 exercices basés sur une mise en relation des connaissances avec de nombreux documents à exploiter :

\* **Leonard SCHMITT**, élève de 1<sup>ère</sup> S2, a brillamment réussi cette épreuve, il obtient la meilleure note sur les 981 candidats de l'AEFE et a donc été récompensé en tant que major par un **premier prix de l'AEFE**.

\* **Gianna MÖNIG** (1<sup>ère</sup> S1) est classée au **15<sup>ème</sup> rang**,

\* **Rebekka OSTROP** (1<sup>ère</sup> S2) et **Jil WENDT** (1<sup>ère</sup> S2) sont classées ex-aequo au **28<sup>ème</sup> rang**,

\* **Alexander RABUSKE** (1<sup>ère</sup> S2) et **Coralie UTHE-SPENCKER** (1<sup>ère</sup> S1) sont classés ex-aequo au **67<sup>ème</sup> rang**.

**Leonard SCHMITT** a été proposé par l'AEFE au **palmarès national** (8 845 candidats, métropole + AEFE) et a obtenu une **médaille d'or**. Leonard et Mme Blondeau ont été invités, par la ministre de l'éducation nationale, à Paris, le 27 mai 2015, à une cérémonie de remise des prix dans l'auditorium de la grande galerie de l'évolution du Muséum d'histoire naturelle, en présence de tous les lauréats nationaux.

Le prix a été remis à Leonard par Philippe JANVIER, paléontologue et membre de l'académie des sciences (voir photo ci-contre).

La cérémonie a été ouverte par Dominique ROJAT, Inspecteur Générale des Sciences de la Vie et de la Terre, puis est intervenu Jean-François MINSTER, directeur scientifique de Total et correspondant de l'académie des sciences.

La journée s'est poursuivie par une conférence de Violaine SAUTTER, directrice de recherche associée au programme « Curiosity » sur Mars, et une visite de la galerie de Paléontologie sous la conduite de Philippe JANVIER.





Leonard SCHMITT en compagnie des autres lauréats nationaux devant le Museum d'histoire naturelle à Paris.

### **L'épreuve de validation de la préparation française aux IESO en vue d'une sélection au sein de la délégation française des olympiades internationales de géosciences.**

Cette épreuve de deux heures comporte 50 QCM portant sur tous les domaines des géosciences. Nos élèves se sont également bien classés, en effet 8 d'entre eux se positionnent dans les 400 premières places sur 1376 candidats :

#### Rang

- 41 : Leonard SCHMITT (1<sup>ère</sup> S2)
- 65 : Clara VON HIRSCHHAUSEN (1<sup>ère</sup> S1)
- 170 : Rebekka OSTROP (1<sup>ère</sup> S2)
- 203 : Leander SCHNEE (1<sup>ère</sup> S2)
- 244 : Coralie UTHE-SPENCKER (1<sup>ère</sup> S1)
- 247 : Jil WENDT (1<sup>ère</sup> S2)
- 353 : Alexander RABUSKE (1<sup>ère</sup> S2)
- 364 : Charlotte METZNER (1<sup>ère</sup> S1)

*Les Olympiades Internationales de Géosciences (International Earth Sciences Olympiads - IESO) sont les dernières-nées des grandes olympiades scientifiques. Les IESO ont été lancées en 2007 à l'initiative de la Corée du Sud. Des olympiades nationales existaient depuis 2003 dans ce pays et l'[Organisation Internationale pour l'Education aux Géosciences \(International Geoscience Education Organisation - IGEO\)](#) a suggéré la création d'un concours international.*

*Chaque pays envoie deux ou quatre candidats, qui ne doivent pas être âgés de plus de 19 ans au 1<sup>er</sup> juillet de l'année du concours, et qui doivent être scolarisés dans l'enseignement secondaire. Ils sont accompagnés d'un ou de plusieurs mentors.*

*L'esprit de cette compétition est de promouvoir les échanges et la résolution collective des problèmes de la planète.*

## Les épreuves de sélection pour la délégation allemande des olympiades internationales de géosciences.

Depuis trois ans des élèves du lycée français de Berlin, possédant la nationalité allemande, sont sélectionnés au sein de la délégation allemande pour participer aux épreuves internationales.

Les candidats sont sélectionnés à l'issue de quatre tests QCM :

- Un test en français, début décembre, portant sur les parties sédimentologie et paléontologie.
- Un test en français, fin février, portant sur les parties hydrosphère, atmosphère et système solaire.
- Un test en français, mi-avril, portant sur les parties tectoniques des plaques, magmatisme et métamorphisme.
- Un test en allemand, mi-avril, portant sur l'ensemble du programme.

À l'issue de ces quatre tests, **Clara VON HIRSCHHAUSEN** (1<sup>ère</sup> S1) et **Leander SCHNEE** (1<sup>ère</sup> S2) ont été sélectionnés au sein de la délégation allemande. Ils partiront, accompagnés de Mme Blondeau, du 12 au 20 septembre 2015 à Poços de Caldas au Brésil, pour participer à la 9<sup>ème</sup> édition des Olympiades Internationales de Géosciences.

82 candidats de 21 pays différents ont participé aux dernières Olympiades Internationales de Géosciences en septembre 2014 à Santander en Espagne.

Les élèves du lycée français de Berlin sont revenus médaillés de bronze les deux dernières années (Ela IGDE en 2013 en Inde et Audrey BRESSER en 2014 en Espagne), et nous comptons sur la réussite de nos deux candidats pour cette nouvelle édition des Olympiades Internationales !

Enfin, nous espérons que l'année scolaire prochaine, les nouveaux élèves de 1<sup>ère</sup> S seront nombreux à se lancer dans la préparation à ces épreuves qui développent le goût des sciences, favorisent l'émergence d'une nouvelle culture scientifique, mettent en avant la dimension pluridisciplinaire des géosciences et soulignent le lien étroit entre les géosciences et l'éventail des métiers qui leur sont associés.

**Un grand merci à nos fidèles sponsors, les entreprises ARIKON et TOTAL DEUTSCHLAND, sans qui l'aventure à l'internationale ne serait pas possible.**



**TOTAL**

Nous remercions également chaleureusement :

- **Alain DORESSOUNDIRAM**, astrophysicien à l'observatoire de Paris, parrain de notre groupe géosciences, venu cette année au FG travailler avec les élèves candidats sur le système solaire.
- **Raymond CIRIO**, professeur retraité de SVT, fondateur et président du Centre Briançonnais de Géologie Alpine, venu à Berlin perfectionner les connaissances de nos candidats en sédimentologie.
- **Thibaut SORDELET-MEYER**, professeur de sciences physiques et chimiques au lycée français, qui a donné beaucoup de temps et d'énergie pour aider notre groupe en astronomie.