



Le concours des Olympiades nationales de la chimie est une compétition à vocation éducative organisée par l'Union des Industries Chimiques (UIC) en partenariat avec le Ministère de la Jeunesse, de l'Education Nationale et de la Recherche. **L'objectif : encourager les vocations de chimistes.**

Quelques 2 400 candidats dans toute la France ayant suivi une préparation dans un centre, entrent ensuite en compétition dans chacune des académies, au travers une série d'épreuves (conférence/questionnaire et manipulation) portant sur un thème général renouvelé tous les deux ans. Cette année, le thème est à nouveau : **Chimie et eau.**

Ces épreuves dites épreuves régionales sont organisées début février en France au sein des 28 académies. Il existe depuis 2009 un « 29^{ème} centre » regroupant les établissements français à l'étranger du réseau AEFÉ.

Aux 42 lauréats des concours régionaux viennent donc s'ajouter 3 ou 4 lauréats « AEFÉ ». Tous participent ensuite aux épreuves nationales. Celles-ci se déroulent à Paris fin mars.

Nous avons ouvert cette année une préparation à cette épreuve au sein du lycée Massignon pour les élèves de terminale S de l'école mais aussi pour 4 élèves émiriens du projet Louis Le Grand – Abu Dhabi. La première séance de manipulation a eu lieu les lundis 03 et 17 octobre et portait sur l'étude des ions dans l'eau ainsi que sur l'adoucissement de l'eau par les résines échangeuses de cations. D'autres séances et conférences sont à venir.

Si vous avez des questions concernant les ions ou l'adoucissement d'eau, demandez des précisions à : Julie, Juliane, Chloé, Cyrine, Grégoire, Abdullah, Mohamed, Khalifa et Abdullah Hamid.



Les gestes de bases du chimiste doivent être maîtrisés et compris : ici utilisation de la burette et pipetage



Une place importante est laissée à l'autonomie des élèves au laboratoire



La présence de 3 enseignants permet de donner des explications personnalisées



Le contenu d'une cartouche Brita vue au microscope