

## XXVIème Olympiades de la Chimie

Cette année encore, les élèves de Terminale S de MABILLON participent au concours national des Olympiades de la Chimie sur le thème « Chimie et agro-ressources ».

Les élèves, au nombre de trois à MABILLON, participent à une série de travaux pratiques qui ont lieu au lycée Pierre Bayle de SEDAN ou au lycée de Bazeilles. La préparation comporte également une sortie en entreprise pour être au plus prêt des réalités de terrain. L'usine ARD de Bazancourt, productrice de gluten à partir de blé et de betteraves, est visitée le mercredi 09 Décembre 2009 avec l'ensemble des participants du département des Ardennes. Deux conférences ont eu lieu au lycée Pierre Bayle, mercredi 25 Novembre 2009 : « Les biocarburants » présentés par le professeur Sandrine Bouquillon, chimiste et responsable régionale des Olympiades de la Chimie et « Le chanvre » présenté par M. Jacques Perrier, professeur de Physique retraité ayant exercé en classes préparatoires à Reims.

L'épreuve écrite du concours aura lieu le mercredi 20 Janvier 2010 au lycée Pierre Bayle de SEDAN. Les deux meilleurs élèves de chaque centre de préparation de l'académie passeront l'épreuve pratique du concours et l'épreuve d'entretien collectif à la Faculté des Sciences de Reims, le mercredi 03 Février 2010.

Voici un tableau récapitulatif de la préparation au entre de SEDAN.

Date	Lieu	Objet
04 Novembre 2009	Lycée Pierre Bayle	13h15 TP sur la laine
18 Novembre 2009	Lycée BAZEILLES	13h15 TP, l'acide succinique, une molécule d'avenir
25 Novembre 2009	Lycée Pierre Bayle	14h00-16h00 : deux conférences « Les agrocarburants » par Mme Bouquillon « Le chanvre » par M Jacques Perrier
02 Décembre 2009	Lycée Pierre Bayle	13h15 : TP sur les bioplastiques ; le PLA.
09 Décembre 2009	BAZANCOURT	Visite de l'entreprise ARD ( <a href="http://www.a-r-d.fr">http://www.a-r-d.fr</a> ) Agro Industrie Recherches et Développements Route de Bazancourt 51110 POMACLE <ul style="list-style-type: none"><li>• Les biotechnologies blanches pour la production de bios carburants, d'acides et de bios polymères ;</li><li>• La chimie verte et plus particulièrement dans la synthèse d'une gamme de détergents biodégradables</li></ul>
16 Décembre 2009	Lycée Pierre Bayle	13h15 : TP autour du lin
06 Janvier et le 13 Janvier 2010	Lycée Pierre Bayle	13h15 : mise au point sur les connaissances
20 Janvier 2010	Lycée Pierre Bayle	EPREUVE ECRITE du concours
03 Février 2010	Faculté des Sciences de Reims	EPREUVE PRATIQUE du concours
?	Reims	Remise des récompenses aux 24 premiers lauréats académiques
?	Ardennes	Remise de récompenses aux candidats ardennais

Nous souhaitons bonne chance à Marion, Quentin et Martin pour leur réussite au concours.



Melle Michaud  
Responsable des Olympiades de la Chimie au lycée MABILLON