



Le vendredi 13 mai 2016, France Intec Groupe Bourbonnais, a organisé la 3^{ème} édition des olympiades des Sciences et des Technologies des lycées pour les classes de seconde et première. L'événement s'est déroulé à l'IUT d'Allier sous la haute autorité de Madame le Recteur de l'académie de Clermont-Ferrand, représentée par Monsieur Dominique Cognard, chargé de mission Ecole-Entreprise.

La pédagogie de projet est confirmée

Monsieur Durand assure l'accueil des 3^{ème} Olympiades au nom de Madame Cécile Charasse-Poëlé, directrice de l'IUT.

La motivation des jeunes pour la pédagogie de projet a été confirmée puisque 3 établissements étaient présents, porteur de 8 projets soit un de plus que l'an passé.

Les élèves se sont appliqués à travailler en équipe avec beaucoup d'enthousiasme, de sérieux et de compétence.

Monsieur Dominique Cognard, chargé de mission École-Entreprise du Rectorat et président du jury de ces 3^{èmes} Olympiades, mettait en exergue le **dynamisme des lycées montluçonnais, de FIGB, dans des actions de promotion** des filières scientifiques et technologiques.

Trois établissements, huit projets

(11 inscrits au départ)

1 - Le lycée Einstein présentait un projet.

Ces étudiants en première Bac-Pro ont déjà une démarche très professionnelle, puisque que théorie et pratique font partie de leur enseignement.

« Circuit multiplexé automobile »

L'équipe a proposé en exemple de résoudre les problèmes de dysfonctionnement d'un tableau de bord.

2 - Le lycée Paul Constans présentait 4 projets :

« Course en cours »

Deux équipes dont l'objectif est de faire parcourir 15 m de piste à une voiture propulsée par un moteur électrique..

Chaque équipe choisit un thème de communication. Cette année, » équipe Nouvelle vie » la récupération des matériaux et équipe « Team Auvergne » spécificités auvergnates .

« Le fonctionnement d'une station d'eau potable »

Présenté par une équipe d'élèves de seconde

« Ergonomiks drinks ».

Des élèves de seconde ont réalisé une Mini-Entreprise en créant 3ergonomiks Drinsk » qui est un support de boisson.

3 - Lycée Mme de Staël présentait 3 projets

« La dépigmentation »

Elèves de 1^{ère}, ils ont étudié les causes et les conséquences de la dépigmentation chez l'humain et l'animal.

« Arc en Ciel matière et forme »

A donné l'occasion à des élèves de 1^{ère} de travaillé sur l'œil et sur l'arc en ciel en se demandant si nous voyons tous l'arc en ciel de la même façon.

« Protection par indice de crème solaire »

Classe de 1^{ère}.Après présentation des UV, l'étude des propriétés, des domaines d'application des crèmes solaires en se référant à l'aspect scientifique et aux remarques des dermatologues.

Un jury à l'écoute des jeunes

6 Professionnels et universitaires composaient le jury : Mme Isabelle HOCHARD, Mme MESSEGUE, M. Dominique COGNARD, M. Jean-Claude MAYOL, M. Robert RIVAT, M. Jérôme GOMEZ .

Le jury pour assoir son évaluation a posé des questions à chaque équipe lui permettant de mieux mettre en avant son projet.

M Cognard félicitait tous les élèves présents pour leur prestation de qualité, et constatait la bonne représentation des filles dans des projets à dominante technologique.

Jean Floquet a rappelé les objectifs de ces olympiades :

- Faire découvrir les projets scientifiques, technologiques, professionnels des lycées,
- Permettre aux élèves et aux professeurs des divers établissements de se rencontrer et d'échanger,
- Conforter les vocations de ces jeunes vers tous ces métiers et emplois où de belles carrières existent.

« Il en profitait pour rappeler que ces olympiades représentaient l'alliance des enseignements : général, scientifique, technologique, professionnel avec la

participation de lycéennes et de lycéens qui ont ainsi pu montrer leurs savoirs et savoir-faire, leur motivation, leur enthousiasme, leur désir de témoigner,....

Les résultats

Le Jury

AFDET

- 1 – **La dépigmentation** – lycée Madame de Staëll
- 2 – **Le multiplexage** - lycée Einstein
- 3 – **Arc en Ciel** - lycée Madame de Staëll
- 4– Les autres équipes ont été déclarées ex aequo **L'eau potable, les deux Équipes de Course en cours, la mini-entreprise Ergonomiks Drinks** du lycée Paul Constans et **La crème solaire** du lycée Madame de Staëll.

Des coupes, des récompenses furent remises par les personnalités, et au nom du Président de l'AFDET représentée par Mme Messegué, remettait un diplôme d'honneur et un bon d'achat au lycée Einstein..

Le trophée revenait cette année au lycée Einstein.

Remerciements à : Madame le Recteur, la CCI de Montluçon/Gannat, l'UCIT de France Intec, la Mairie de Montluçon, l'AMOPA, le MEDEF Allier, l'AFDET auvergne, le CIO, le CLEE, l'IUT d'Allier.

Remerciements également aux membres du jury, aux Proverseurs, Proverseurs adjoints, chefs des travaux et **les professeurs des trois établissements**, qui encadraient leurs élèves. sans oublier les membres actifs de France Intec Groupe Bourbonnais.

Le multiplexage - Lycée Einstein





La dépigmentation – lycée Mme de Staël

Crème solaire–lycée Mme de Staël - L'eau- lycée Paul Constans

