

France Intec Groupe Bourbonnais - activités 2016



France Intec Groupe bourbonnais persévère dans sa démarche et a même approfondi en 2016 ses relations avec le monde de l'éducation et de l'entreprise, toujours en faveur des jeunes, avec pour mission de les éveiller à des univers scientifiques et technologiques de façon ludique et concrète, tout en assurant la promotion de la culture scientifique et technique

I- Les activités propres à F.I.G.B.

1 – 7^{èmes} olympiades des ateliers scientifiques et techniques des Collèges du Bassin de Montluçon.

Elles se sont déroulées le 25 mai 2016 au Lycée Paul Constans sous la haute autorité de Mme le Recteur de l'Académie de Clermont-Ferrand, représentée par Monsieur Michel le Carour, chargé de mission École-Entreprise du Rectorat et président du jury de ces 7^{èmes} Olympiades.

Quatre collèges étaient représentés : élèves, leurs professeurs et principaux.

Quatre projets ont été présentés devant un jury de professionnels et d'enseignants : logistique et transport du verre : de la matière première à la vente et au recyclage, réalisation d'un bloc-note, la fabrication du papier et l'optimisation d'une couveuse automatique.

2 – 3^{èmes} olympiades des Sciences et Technologies des Classes de seconde des Lycées du Bassin de Montluçon le 13 mai 2016.

Cette manifestation s'est déroulée à l'IUT d'Allier, sous la haute autorité de Madame le Recteur, représentée par M. Dominique Cognard, Chargé de Mission Ecole-Entreprise du Rectorat et Président du jury de ces 3^{èmes} olympiades.

Huit projets pour trois établissements.

Le lycée Einstein présentait un projet sur le multiplexage.

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

Le lycée Paul Constans exposait 4 projets :

Course en Cours (2 équipes), le fonctionnement d'une station d'eau potable, une mini-entreprise : Ergonomites Drinks.

Le Lycée Mme de Staël avait 3 projets : la dépigmentation, Arc en ciel matière et forme, et la protection par indice de la crème solaire.

3 - Visites d'entreprises et autres établissements

Cette année plusieurs visites ont été organisées.

4 - Participation des étudiants à notre assemblée générale du 14 mars 2016.

Présentation de sept projets lycéens, étudiants, doctorant :

- Seconde générale et technologique de Paul Constans : 2 projets Course en Cours.
- Bac Pro MAVA du lycée A Einstein : dispositif d'aide à l'emploi proposé par P.S.A.
- 1^{ère} STMG Paul Constans : « je filme le métier qui me plaît ».
- BTS CRCI Paul Constans : présentation de la réalisation d'un godet de débardage.
- Licence pro GMP de l'IUT : étude de réseaux multiplexés.
- Doctorant : recherche sur l'influence des transferts thermiques et hydriques dans les assemblages bois et comportement des occupants sur la performance énergétique des bâtiments.

5 – Parrainage de section BTS Chimie 2^e année le 26 avril

6 – Simulation d'entretien d'embauche

28 et 29 avril pour les BTS Chimie 2^e année : 2 jurys de 3 personnes adhérents FIGB

17 mai pour les BTS Assistant de gestion entreprise : 4 jurys adhérents FIGB.

7 – Fête de la St Eloi

Le 25 novembre, une nombreuse assistance – 100 personnes – composée d'industriels : chaudronniers, mécaniciens, fondeurs, mais aussi des enseignants, des chercheurs, des institutionnels et des

personnalités ; ces personnes ont eu le plaisir de se rencontrer, de dialoguer dans les ateliers de la Société SN-ACM à Saint Victor, de nommer un nouveau bâtonnier et fêter le patron des métallurgistes : Saint Eloi. Ce fut un grand moment de fraternité que l'on aime vivre et revivre.

II – FIGB partenaire

a- Expo' Sciences

Préparation d'expo sciences 2017 : 19 et 20 mai
Exposciences vise à développer le goût pour les activités scientifiques, à valoriser les échanges entre les jeunes, le public et le monde de la recherche, à contribuer à la diffusion de la culture scientifique, technique et industrielle.

Pendant 2 jours de festival (19 et 20 mai 2017), Exposciences Montluçon présente les projets de jeunes à caractère scientifiques et technique, réalisés au cours de l'année scolaire.

b – Semaine de l'Industrie avec le C.L.É.E : 14 au 20 mai 2016

F.I.G.B. participe activement au groupe de pilotage du CLÉE.

Visites d'entreprises : 228 élèves de 12 établissements scolaires accompagnés de 30 professeurs

Séjours en entreprises : 2 classes de 3èmes (58 élèves) avec 6 professeurs.

4 chefs d'entreprise sont intervenus dans 4 établissements scolaires : 210 élèves de 3èmes, terminales, étudiants BTS, accompagnés de 15 professeurs ont participé.

En résumé 547 élèves et enseignants ont participé aux rencontres avec 15 entreprises.

c – « Courses en Cours »

FIGB poursuit son aide financière aux élèves de seconde qui participent à ce challenge national organisé par Renault, Dassault Système et la Plateforme de la Filière Automobile.

d – Fête de la Science

Initiée à Montluçon en 2013 par FIGB et en collaboration avec l'Université Blaise Pascal, l'IUT d'Allier à Montluçon a, le 13 octobre 2016 ouvert ses portes pour la 4^{ème} fois, aux collégiens et aux lycées du bassin de Montluçon.

225 élèves, 4^{ème}, 3^{ème} de collèges, lycéens et leurs accompagnateurs ont pu participer à des ateliers sur les sciences à l'IUT.

e – Salons d'orientation

FIGB a participé activement cette année encore, aux salons d'orientation : CAP Avenir le 26 janvier 2016, environ 2100 collégiens et parents et CAP SUP le 30 novembre 2016 avec 929 participants.

f - Nos activités au sein de la CDAT, consistent à organiser des conférences :

Les macro particules pour la médecine, avec le lycée P. Constans – le patois d'Archignat – des jours et des Dieux – la forêt de Tronçais – François Villon – chanter le crime « canards sanglants et complaints tragiques » - 140^{ème} anniversaire de la mort de George Sand –Gustave Eiffel – les hiéroglyphes – l'art nouveau à travers l'Europe.

g- Avec les MOF, FIGB participe au concours des MAF (Meilleurs apprentis de France), aux réunions préparatoires, aux différents jurys et la remise des prix. Lancement du 26^{ème} concours MOF.

h - FIGB est membre du bureau de l'AFDET Auvergne et entretient des liens avec le MEDEF, l'AMOPA, la CCI Montluçon Gannat Portes d'Auvergne, le Conseil Départemental, l'IUT d'Allier et la Ville de Montluçon. Toutes ces institutions lui apportent un soutien financier.

III - FIGB au sein de l'UCIT France Intec et Fédération F.I. Auvergne

Avec l'U.C.I.T.France Intec :

L'UCIT, grâce à ses aides importantes, ses subventions, a permis à FIGB de concrétiser ses projets : Olympiades, Challenge Course en cours, CAP SUP, CAP Avenir.

FIGB compte en 2016 212 membres dont 19 nouveaux adhérents (11 étudiants, 8 personnes en activité).

Pour plus de détails consulter le site : [france-intec03](http://france-intec03.fr).

Participation de FIGB aux différentes réunions de UCIT-FI à Paris.

Dans le cadre de la Fédération Auvergne, FIGB a participé aux différentes réunions, CA et AG.