

France Intec Groupe Bourbonnais - activités 2017



France Intec Groupe bourbonnais persévère dans sa démarche et a même approfondi en 2017 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 – 8^{èmes} olympiades des ateliers scientifiques et techniques des Collèges du Bassin de Montluçon.

Elles se sont déroulées le 10 mai 2017 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 8^{èmes} Olympiades.

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

Huit projets ont été présentés devant un jury de professionnels et d'enseignants : dossier sur l'holographie, les éoliennes, un clip, courses en cours, conception d'un drone, objets en papier, une mini-entreprise (Max enceintes, plans cultivés dans une serre).

2 – 4^{èmes} olympiades des Sciences et des Technologies des Classes de seconde des Lycées du Bassin de Montluçon le 5 mai 2017.

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 4^{èmes} olympiades.

Douze projets (au départ) huit présentés pour quatre établissements.

Le lycée Paul Constans avait 4 projets :

Un projet TPE : l'imprimante 3D, 3 projets classes de seconde : Team far west (Course en Cours), montage cinéma, support téléphone pour caddies et voitures, créant l'association « Phonydrive ».

Le Lycée Mme de Staël présentait 3 projets par des lycéens de 1^{ère} ES avec des TPE (Travaux Pédagogiques encadrés) : perception du son et influence sur l'organisme, développement de la vie en absence de lumière et impact du réchauffement climatique sur la forêt de Tronçais.

Le lycée Geneviève Vincent avec un projet 1^{ère} Bio industries : fabrication de cosmétiques et étude des conservateurs.

3 - Visites d'entreprises et autres établissements

Cette année plusieurs visites ont été organisées.

4 - Participation des étudiants à notre assemblée générale du 4 février 2017

Présentation d'activités de lycéens, étudiants et d'un doctorant :

- Seconde générale et technologique de Paul Constans : Présentation de la mini-entreprise « Phonydrive ».
- Section GE2I IUT d'Allier : Pour un groupe, présentation de leur DUT : « Vers un monde de science et de technologie »
- Doctorant Université Blaise Pascal : Modélisation des performances énergétiques des bâtiments en considérant les variabilités des comportements des occupants

Intervention de Pascal Velleaud : pour rendre compte d'une étude faite par l'IFOP concernant la perception et l'intérêt des jeunes Pour les filières scientifiques et techniques.

Visite du nouveau pôle A2ex (Auvergne alternance d'excellence)

5 – Parrainage de section BTS Chimie 2^e année 13 octobre

6 – Simulation d'entretien d'embauche

30 mars en partenariat avec le CIO et le CJD (club des jeunes dirigeants), à l'adresse des lycéens et étudiants du bassin de Montluçon : onze jurys de professionnels du CJD et de FIGB, participation de 70 jeunes.

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, Exposciences.

FIGB, compte en 2017, 178 membres dont 8 nouveaux adhérents

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

7 – Fête de la St Eloi

Le 1^{er} décembre, une nombreuse assistance – 120 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 NOVAXESS Technology à Saint LOUP, de nommer un nouveau bâtonnier et fêter le patron des métallurgistes : Saint Eloi. Ce fut un grand moment de rencontre, d'échanges, de fraternité que l'on aime vivre et revivre.

II – FIGB partenaire

a- Expo' Sciences

19 et 20 mai à Athanor.

Le principe d'Exposciences est de réunir pendant ces deux jours des jeunes de 4 à 25 ans qui ont développé un projet mettant en œuvre des concepts scientifiques, et techniques.

Exposciences vise avant tout à susciter des initiatives, valoriser la capacité des jeunes à réaliser des projets, favoriser les échanges, développer des lieux de pratique quotidienne, faciliter l'accès de tous à l'information et à la démarche scientifique et technique, reconnaître et développer la culture technique.

Exposciences à Montluçon ce sont 30 projets présentés, 450 jeunes investis pour les projets, un comité scientifique et pédagogique....

b – Semaine de l'Industrie avec le C.L.É.E : 20 au 26 mars

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

Cette année le CLEE a organisé, à l'amphi CCI de l'allier, une conférence sur le thème « Entreprise et Ecologie, de la contrainte à l'intérêt » 150 participants.

c – « Courses en Cours »

FIGB poursuit son aide financière aux élèves de seconde et de troisième 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 12 octobre 2017 ouvert ses portes pour la 5^{ème} fois, aux collégiens et aux lycéens du bassin de Montluçon.

330 élèves, 4^{ème}, 3^{ème} de collèges, lycéens et leurs accompagnateurs ont pu participer à des ateliers sur les sciences à l'IUT : 150 de 4^{ème} et 3^{ème}, et 180 de 1^{ère} S.

e – Salons d'orientation

FIGB a participé activement cette année encore, aux salons d'orientation : CAP AVENIR le 20 janvier 2017, environ 2050 collégiens et parents et CAP SUP le 22 novembre 2017 avec 1100 participants.

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

« Les communications quantiques », « L'apiculture en région montluçonnaise », « les Rougon Macquart », « Secrète Birmanie », « des portraits et des hommes », « Inventions et techniques chez les romains », « Montluçon industriel au 19^{ème} siècle », « Clément Ader »

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.

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

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.