



"Ensemble pour réussir"

FÉVRIER - AVRIL  
2012

LE FRANCE INTEC

N° 14 - 15

FRANCE INTEC  
GROUPE  
BOURBONNAIS

ÉDITORIAL

## Formation – Emploi

### SOMMAIRE

Assemblée Générale	pages 2-3
Activités 2011	page 4
Olympiades	pages 5-6

#### Siège Social :

215, Avenue du Président Auriol  
03 100 MONTLUCON

Pour tout courrier concernant ce  
bulletin, l'adresser à :

Jean FLOQUET

12 Square Maurice Genevoix  
03 100 MONTLUCON

E-mail :

France-intec.bourbonnais@orange.fr

Réunion le premier mardi du mois  
à 17 H 30

### NOUVEAUX MEMBRES

Perrin Brigitte  
Rétat Michel  
Rétat ginette  
Costecalde Georges  
Costecalde Annie  
Morvan Maryse  
Vignelles Damien  
Bardon Maëlle  
Morel Christophe  
Bertrand Christian  
Bertrand Sylvie  
Augot Michel  
Courtial Louis  
Waymel Bernard  
Labonne Maurice  
Flahaut Bernard  
Flouzat Gérard  
Greuzat René  
Noizier Rémi  
Norre Sylvie  
Pasquier Annie  
Pontlevy Dominique  
Ranquet Thibault  
Rebière Bernard  
Rebière Laurence  
Soriano Quentin

Liste arrêtée le 15/05/2012



Groupe Bourbonnais

Nous ne cessons de le rappeler, l'essor d'un pays dépend essentiellement du développement de ses entreprises industrielles allié à un fort potentiel de formation comprenant un éventail de possibilités, du CAP au doctorat en passant par les bacs, BTS, DUT, licences professionnelles, ingénieurs comme c'est le cas dans notre bassin montluconnais.

Ce tissu industriel pour qu'il vive, s'accroisse, il lui faut :

- Des marchés, des commandes
- Des finances
- Des équipements
- Des capitaux de compétences, donc du personnel en nombre, qualifié, à la fois spécialisé et polyvalent à tous les niveaux, tant dans le domaine du secteur industriel que dans le domaine secteur tertiaire. Ce personnel, en particulier à partir des jeunes attirés vers les métiers industriels, il faut le former, lui assurer un emploi ou l'aider dans sa recherche d'emploi et ceci tout au long de sa vie.

Trois voies s'offrent pour la formation :

- La formation initiale, sous statut scolaire ou en apprentissage,
- La formation continue,
- L'alternance, école – entreprise.

On peut également agir par mixage de ces trois possibilités.

Il s'agit, dans tous les cas, de mettre en adéquation la formation des jeunes et les besoins du monde

Dans ces conditions, nous aurons des jeunes, volontaires, pouvant rentrer dans la vie active sans appréhension. Ils s'épanouiront alors dans leur vie de professionnel, d'homme, de citoyen. Nous aurons aussi des entreprises riches de personnels qualifiés, en nombre, leur permettant de répondre à leurs besoins et à leur croissance.

industriel d'aujourd'hui et de demain. Si la formation des jeunes doit leur donner les moyens afin qu'ils s'adaptent rapidement à la situation offerte, elle doit aussi leur permettre d'évoluer.

Ces jeunes, il faut les motiver. Nous devons en premier lieu attirer les collégiens vers les carrières scientifiques et technologiques. Nous sommes tenus de mettre en œuvre des actions pour revaloriser les professions, entre autres pour rénover leur image. Ainsi nous devons conduire des campagnes d'information, d'orientation positive par des actions vers les parents d'élèves, les professeurs des collèges, des stages de pré-orientation.

En ce qui concerne la formation, on doit donner des moyens financiers, humains nécessaires, des temps de formation compatibles avec les compétences à acquérir. En particulier, fournir des compétences de base transversales qui permettent les transferts les plus larges.

Nous devons aussi leur donner le goût de l'effort, de la persévérance, du travail bien fait, de l'esprit d'équipe.

Cette formation inclut évidemment **une formation générale forte**, soubassement d'une culture technique.

Le Président,

Jean Floquet

# Compte-rendu de l'assemblée générale

L'Assemblée Générale ordinaire de votre association FIGB. s'est tenue dans l'amphithéâtre de la communauté d'Agglomération Montluçonnaise en présence de Mme. VERGNES et de M. MOMCILOVIC, représentants M. le Maire et Président de l'Agglomération. Elle débute à 08H45.

## 1 Présentation des rapports moral, d'activités et financiers

### 1.1 Rapport moral

Après avoir souhaité la bienvenue aux participants, le Président Jean FLOQUET rappelle quelques objectifs incontournables de l'association :

**Mettre en adéquation la formation des jeunes et les besoins du monde industriel actuel et futur** par la promotion des actions et des moyens employés ;  
**Valoriser et promouvoir** l'Enseignement Technique et Professionnel. Défendre et développer la culture technique et les connaissances humaines ;  
**Aider les étudiants** tout au long de leur formation, par une meilleure connaissance du monde de l'entreprise et ainsi, dans leur orientation ;  
Faire profiter les jeunes de **l'expérience de leurs anciens** dans leur vie professionnelle ;  
**Informers, motiver** afin de développer des partenariats entre les mondes de la formation et de l'entreprise, afin de faciliter l'insertion des « futurs actifs » dans le monde du travail ;  
**Etablir et élargir un réseau** entre jeunes et anciens afin d'échanger des informations, partager leurs expériences, et leur permettre de s'insérer dans la vie active.

Puis il passe la parole à l'auditoire présent :

Quelques participants soulèvent le problème de **l'incompréhension**



**entre fermeture de certaines sections technologiques et reconnaissance de ces mêmes sections par les industriels demandeurs !**

Idem pour les évolutions possibles des statuts des IUT. Elles sont loin de faire l'unanimité chez « certaines tempes grises » ! A nous France-Intec d'être vigilant et de nous impliquer plus concrètement.

Le Président conclut sur cette note quelque peu pessimiste : On constate que de moins en moins de jeunes s'orientent vers les filières technologiques ou scientifiques. Que pouvons-nous faire, que devons-nous faire ?...

**Rapport approuvé à l'unanimité.**

### 1.2 Rapport d'activités

*Voir document page 4*



### Activités futures :

Demande d'intervention de la Confédération FI. (courrier, rendez-vous...) auprès du Ministère de l'Education Nationale sur le devenir des IUT et de certaines filières technologiques (AG. de mars)...

- Challenge CATIA (en février à l'IUT03) et soutien à « Course en cours ».
- Semaine de l'industrie (19 au 24 mars)
- « Retrouvailles » des Amis du Technique et repas le 24 mars.
- Olympiades (2 mai)
- Fête de la Science à une date non connue...
- Visites d'entreprises tout au long de l'année...

**Rapport approuvé à l'unanimité.**

### 1.3 Rapport financier

Présenté par notre trésorière. Il fait apparaître un résultat de l'exercice déficitaire de 300 € et une trésorerie au 31/12/2011 de 10 174€.

Claude NEREAU et Roger PERROT, vérificateurs aux comptes, donnent quitus pour cette bonne gestion.

**Rapport approuvé à l'unanimité.**

Dans la foulée, l'assemblée **adopte également à l'unanimité, le tarif des cotisations 2012**, qui reste inchangé depuis 2011 et 2010.



Notre site <http://www.france-intec03.fr> vous informe en permanence sur nos activités.

## 2 Renouveau du Conseil d'Administration

**Président d'Honneur :** Henri DUBREUIL

**Président :** Jean FLOQUET

**Vice-présidents :** Laurent DEQUAIRE, Robert RIVAT, Pascal VELLEAUD

**Secrétaire :** Annie PASQUIER (nouvelle)

**Secrétaire-adjointe :** Denise DUGENEST

**Trésorière :** Annie PARIS

**Trésorier-adjoint :** Paul ANDRIER

**Vérificateurs aux comptes :** Claude NEREAU, Roger PERROT

**Délégué aux relations avec entreprises et services :** Jean DAVIER

**Délégué aux relations avec collègues :** Gilles PEYRONNET, Abdennabi ZAHER

**Délégué aux relations avec enseignement supérieur :** Jean-Claude MAYOL

**Autres membres du CA. :** Madeleine & Serge FAVIERE, Raymond GROUEIX, Gilles MELOUX, Jean PARILLAUD, Jean-Bernard PEYROT.

## 3 Nouvelles 2012 de la Confédération :

L'AG. et le CA. auront lieu en mars. Les Journées de l'amitié se dérouleront du 21 au 24 juin à Clermont-Ferrand.

**La parole est alors donnée à des jeunes intervenants** des enseignements secondaire et supérieur pour la présentation de leurs travaux.

## 4 Intervenants « Jeunes » : lycéens, étudiants, chercheur doctorant.

### 4.1 Elèves du secondaire :

**Des secondes S1 du Lycée Paul Constans** ont présenté leurs recherches sur l'obtention de l'énergie électrique et leurs travaux sur une mini-éolienne.



### Lycée P. Constans : « Course en cours »

Deux des 6 équipes de secondes ont présenté leur projet pour cette compétition initiée par Renault & Dassault-Systèmes : étudier et construire une mini-formule 1. Première finale régionale en mai puis, si succès il y a, grande finale nationale à Paris.

### 4.2 Etudiants :

**Lycée A. Einstein, BTS-AVA** (Après-vente Automobile) : un petit groupe a fait un stage de 5 semaines en Chine dans une concession Mercedes.

**IUT03, DUT-GTE.2** (Génie Thermique et Environnement) : étude énergétique de l'avion (ou planeur) solaire « Solar Impulse ». Analogie pour un Airbus A318 !...

**IUT03, DUT-GLT.1** (Génie Logistique & Transport) : étude de valorisation du bois de déconstruction sur le département de l'allier.

### 4.3 Docteur - IUT03

Virginie ANDRE, **Labo. LPC-LIMOS** : Problème de livraison-collecte dans un environnement hospitalier (CHU de Clermont-Fd.). Méthodes d'optimisation, modèle de simulation et couplages. L'originalité de ces travaux porte sur la diversité des ressources (véhicule, chauffeur, quai de chargement, de déchargement, contenant, ligne de production, aire...).



Après une brève intervention de M. MOMCILOVIC, le mot de la fin revient au Président FLOQUET.

*« Bravo encore et toutes nos félicitations à ces jeunes et à leurs professeurs. Ils nous ont permis d'apprécier des prestations de grande qualité, dignes de l'enseignement technique, technologique et scientifique, pratiqué dans les établissements de formation du bassin montluçonais ».*



## FRANCE INTEC GROUPE BOURBONNAIS (F.I.G.B.) Rapport d'activités 2011

### Activités à l'initiative de l'Association.

#### Le fonctionnement de l'association

- 1 - Assemblée Générale** le 12 février 2011
- 2 - Réunions mensuelles** ouvertes à tous et annoncées dans la presse, les premiers jeudis de chaque mois. Au cours de ces réunions sont traitées les informations, les actions passées et celles envisagées, les réflexions, les décisions à prendre. Elles se déroulent alternativement dans les collèges voisins, les établissements d'enseignement technique et d'enseignement supérieur.
- 3 - Campagne d'adhésion** afin de renforcer « notre noyau dur » et d'accueillir des étudiants (21 nouvelles adhésions). 254 adhérents fin décembre 2011.
- 4 - Communication :** réalisation et envoi des bulletins de liaison « le France-Intec », invitations, par courrier pour ceux n'utilisant pas internet et par mail pour les autres.
- **Le « France-Intec » n°12-13 relatif à l'A.G. 2011 et aux olympiades des collèges 2011.**  
Du n°1 au n°11 se trouvent ainsi définis tous les éléments constitutifs de notre ligne d'action.
  - Un n° spécial de synthèse « Réflexion sur la démarche et synthèse de notre action »
  - Notre site internet
- Tous ces documents sont consultables sur notre site, qui fait également une synthèse de nos différentes interventions.
- Présentation de FIGB aux étudiants : BTS, DUT et licences professionnelles.
  - **Forum des associations,** stand commun CDAT, MOF, FIGB, 15 et 16/10

**5 - Annuaire :** Diffusé à tous nos adhérents avec leur classement par ordre alphabétique et par secteurs d'activités. Il renseigne aussi sur la Confédération. Additifs de 2007 à 2011.

**6 - Recherche d'articles** pour le Monde de la Technologie.

#### 7 - Visites des entreprises des adhérents.

- 14 février – St Rémy Industrie
- 30 mars – ACC Prémilhat
- 18 mai – Ets De Amorin Prémilhat
- 1 juin – APM Montluçon
- 25 octobre – CPIE Tronçais, chantier de construction d'une péniche à Vallon.
- 8 novembre – Ets Billaud Montluçon.

**8 - Préparation fête de la Science à Montluçon pour 2012 (projet).**

#### Relations avec les établissements d'enseignement supérieur et secondaire.

- Recherche de parrainages de sections.
- **Subvention** apportée à la licence MATIS pour son salon du recrutement. (14 mars).
- **Subvention** apportée au département GMP (1<sup>ère</sup> année) pour le challenge CATIA. (10 février) ;
- **Subvention** du challenge national « Course en cours le 15 décembre. 1 classe de 2<sup>e</sup> du lycée P.Constans y participe avec 6 équipes et participation à la présentation. Rétrospective de ce challenge au lycée Paul Constans : 20 juin.

#### Relations avec les collègues

1 - Rencontres et actions avec différents collèges du Bassin de Montluçon : 14 collèges.

**2 – 20 avril : Réalisation des Deuxièmes Olympiades des Ateliers Scientifiques et Techniques des collèges du Bassin de Montluçon, sous la Haute Présidence de M le Recteur de l'Académie de Clermont Ferrand. 143 collégiens de la 6<sup>e</sup> à la 3<sup>e</sup> participaient.**

**3 – Préparation des Troisièmes Olympiades des Collèges 2012.**

#### Relations avec les entreprises, institutionnels et associations.

1 – Relations continues avec nos partenaires : CCI Montluçon Gannat, Pôle Emploi Montluçon, Méca Passion, M.O.F, MEMO, CIO, industriels et autres organismes.

2 – Préparation d'autres conventions de partenariat

3 – Prospection auprès d'entreprises de Montluçon, en vue de proposer des stages ouvriers aux élèves de l'école Polytechnique.

4 - Rencontre à l'école Polytechnique de la personne responsable des stages ouvriers pour les élèves polytechniciens 2<sup>e</sup> année : 4 avril.

### Activités dans lesquelles FIGB est associé à d'autres partenaires.

#### Établissements scolaires

- 1-Journées Portes ouvertes dans les établissements de l'Enseignement technique en mars : Lycée A Einstein, Paul Constans, M Guyot, A Desaix de St Eloy les Mines, G Vincent de Commeny et IUT d'Allier : 19 février.
- 2-Réunion avec les anciens BTS chimie 28 janvier.
- 3-Finale du concours général des Métiers « techniciens d'usinage », à P. Constans : 21 mai.
- 4-Présentation prototypage rapide par CAT-VISION : 17 novembre.
- 5-Assistance aux soutenances de thèses à l'IUT
- 6-Avec le collège de Marçillat en Combraille. Journée scientifique et technique, le 21 mai. Présentation des travaux des collégiens, sous l'autorité de M. l'Inspecteur d'Académie.

#### Conférences organisées avec la CDAT (FIGB est membre de la CDAT).

- 19 février : Philosophie et Chimie  
17 mars : Du SPAD au Rafale, une histoire de l'armée de l'air  
31 mars : Madère, l'exubérante  
21 avril : la défense européenne et ses ambiguïtés  
12 mai : histoire du Peuple juif (2<sup>e</sup> partie)  
29 septembre : Colette et Mauriac  
20 octobre : les enjeux stratégiques des conflits modernes  
17 novembre : Charles Cadier, Baron de Veauce  
8 décembre : Les meilleurs ouvriers de France  
**C.D.A.T.** 17<sup>ème</sup> fête de la St Eloi Montluçon : 2/12

**AFDET** A.G. à Brioude le 7/12 et différentes réunions.

**ARTS et METIERS** A.G. le 5/11 à Montluçon.

#### Avec la Confédération France Intec :

- C.A. : 19 février à Paris.
- A.G. 28/6 à Carqueiranne (83)  
Journées de l'amitié à Carqueiranne du 28/6 au 31/06.
- C.A. : 1/10 à Paris.

#### Avec la Fédération France Intec Auvergne :

- A.G. : 30/03 et C.A. les 22/1, 16/6, 18/10, 26/11
- Préparation J.A. 2012 à Clermont Fd.

#### Avec les autres groupes France Intec Auvergne.

- A.G. FI groupe Auvergnat le 22 janvier.
- Sortie inter-groupes à Clermont le 21 mai : organisation groupe auvergnat.
- A.G. France Intec Thiers 26/11

#### Avec institutionnels

1 – **Préfecture Allier : présentation CLEE 6/12**

2 - **Conseil de développement de la vallée de Montluçon et du Pays du Cher :** Réunions.

3 - **Comité de Bassin d'Emploi :** Participation aux activités. : réunions et A.G. 6/10

4 - **Réunions patronales MEDEF :** Participation aux réunions trimestrielles et réunions exceptionnelles.

5 - **Mairie** de Montluçon : vœux du maire le 11/01.

6 - **CAP Avenir :** Participation aux réunions de préparation et au salon d'orientation des élèves des collèges du bassin de Montluçon - 28 janvier  
Organisation : Conseil Général de l'Allier, de la Communauté d'Agglomération de Montluçon, et du CIO de Montluçon.

7 – **Pôle Emploi :** forums 20/10 Montluçon et 10/11 Commeny

8 - **CAP SUP :** 16 novembre, salon d'orientation pour les élèves des classes de Terminales, organisé par le CIO de Montluçon, avec le soutien du Conseil Général de l'Allier, de la Communauté d'Agglomération de Montluçon, de la SMERRA, de FIGB et de la CDAT.

9 – **Rectorat :** Rencontres avec M. Felicité, DAFPIC, M. Michault, chargé de mission Ecole-Entreprise, Mme Dussourd, ingénieur école, et des membres de FI Auvergne, pour préparer la convention de partenariat Rectorat-FI auvergne.  
- Remise du prix national AFDET pour la valorisation des pratiques d'orientation en collège : 2/2/2011.

#### Avec les MOF : Meilleurs Ouvriers de France.

- Réunions mensuelles préparatoires au concours des meilleurs apprentis de l'Académie de Clermont Ferrand pour 2011 et préparation à celui de 2012.
- Jury des MAF : 16 avril à Montluçon.
  - Présence aux remises de prix des MAF Allier, MAF Académie et MAF National 2010 au Sénat.
  - AG le 5/2 à Saulzet (03).
  - Concours national MOF à Clermont 11/05
  - Remise des prix MOF à l'Elysée 25/11.

Et tout au long de l'année contacts permanents avec les établissements d'enseignement, du collège à l'enseignement supérieur et contacts réguliers avec les industriels, institutionnels et organismes divers...

Montluçon, le 15/12/2011

# Olympiades des ateliers scientifiques et techniques des collèges

Ce 2 mai se déroulaient les 3<sup>èmes</sup> Olympiades des ateliers scientifiques et techniques des Collèges, organisées par l'association France-Intec Groupe Bourbonnais .

Elles se sont déroulées sous la haute autorité de Mme le Recteur de l'Académie de Clermont-Ferrand, représentée par M Alain Michault, chargé de mission Ecole-Entreprise auprès du Rectorat.

M Schill, Proviseur du Lycée Paul Constans accueillait comme les années précédentes les collégiens dans son établissement. « Vous êtes dans un établissement où la priorité est aux scientifiques...la France a besoin de scientifiques, les autres pays d'Europe se plaignent également de manquer de scientifiques, les EU également...Vous vous êtes certainement fait plaisir dans ces ateliers... continuez, persévérez, vous allez faire une belle carrière et vous faire plaisir. »

8 collèges 180 élèves

Les établissements inscrits :

- ❖ Jules Verne Montluçon,
- ❖ Louis Aragon Domérat,
- ❖ Jean Jacques Soulier Montluçon,
- ❖ Marie Curie Désertines,
- ❖ Emile Mâle Commentry,
- ❖ De la Combraille Marcillat
- ❖ Emile Guillaumin Cosne d'Allier,
- ❖ Jean Zay Montluçon.

Ce sont donc **180 élèves de la 6<sup>ème</sup> à la 3<sup>ème</sup>**, qui ont travaillé en équipe

tout au long de l'année scolaire 2011-2012, encadrés par leurs enseignants et les Principaux des Collèges impliqués.

Nos remerciements à tous les professeurs, professeurs de technologie, bénévoles qui, par leur enthousiasme, leur disponibilité et leur pédagogie, font naître des vocations parmi ces jeunes, merci, car sans eux les olympiades n'auraient pas pu voir le jour.

L'espace, la robotique à l'honneur

Cette année, moins de diversité parmi les thèmes : la robotique, l'espace, la photographie avaient été tout particulièrement plébiscités par les collégiens puisque 7 groupes sur 10 traitaient de ces domaines.

La fabrication d'un bac à semis et arrosage automatisé, la distillation de plantes, relevaient tout autant d'une démarche scientifique.

La création d'une mini-entreprise a permis aux collégiens de se familiariser avec les différentes fonctions de l'entreprise ;

production, commerciale, financière. Quelques questions étaient posées par le jury après chaque prestation.

Jean Floquet félicitait les collégiens : « Nous sommes heureux de constater l'enthousiasme, la créativité de ces jeunes, leur passion aussi qui œuvrent dans une démarche expérimentale, de l'idée en passant par l'analyse, les hypothèses, l'expérimentation pour parvenir à la synthèse, démarche qu'ils pourront appliquer tout au long de leur vie, quelles que soient leurs activités futures. »

Un jury de professionnels

Le jury était composé d'une dizaine de personnes : enseignants, industriels, et personnalités du bassin de Montluçon sous l'autorité de M Michault, président du jury. Les critères d'évaluation prenaient en compte 4 paramètres : contenu, organisation de la pensée, présentation/comportement général, réponses aux questions.

La version 2012 présentait quelques nouveautés par rapport aux versions précédentes quant aux prix décernés. Les groupes ont été classés en 3 catégories : 6<sup>e</sup>-5<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup>-3<sup>e</sup>, mini entreprise-découverte professionnelle-SEGPA. À l'intérieur de chaque catégorie 3 prix.



Une partie de l'assistance dans l'amphithéâtre de Paul Constans

## La grande nouveauté : le trophée

Un trophée récompensait la meilleure prestation et une bonne démarche d'investigation.

Ce trophée sera remis en jeu chaque année, et le collègue l'ayant reçu 3 fois le gardera définitivement.

Deux étudiants de licence professionnelle DCI de l'IUT d'Allier ;

**Ethuin Angèle et Chevalier Baptiste**, ont réalisé ce trophée.

Le trophée de ces Olympiades a été imaginé pour représenter l'univers technologique dans son ensemble.

L'esthétique du trophée reprend les valeurs du concours : **modifier les représentations attachées aux métiers**



**de l'industrie et de l'artisanat tout en favorisant l'émergence de vocations pour les filières scientifiques.**

Ce trophée a été réalisé en polymères (ABS), à l'imprimante 3D (outil de prototypage), après conception sous CATIA.

Angèle et Baptiste apportaient une explication de la symbolique du trophée : *« Le design organique des pieds est symbolique, la nature est la source d'inspiration de toutes créations, de toutes innovations ; Le dodécaèdre est une stylisation formelle de l'atome composant de la matière. La réunion du monde scientifique et du design, du dodécaèdre et des pieds est fondamentale. Le*

*choix de trois pieds résulte des trois points d'iso statisme, la stabilité est parfaite. La soucoupe servant de réceptacle au combustible naturel des pieds permet l'élevation des flammes vers la perfection. Elles signifient la convergence d'idées vers la solution. »*

## Coupes, cadeaux, trophée

Remis par les différentes personnalités présentes, de nombreux cadeaux sont venus récompenser chaque groupe pour leurs efforts et les travaux réalisés : coupes, trophée et bons d'achats.

Chacun des collégiens repartant avec un diplôme, un sac bandoulière, une lampe réveil, un porte-clefs, un bon d'achat de 50 € pour les premiers, et un bon d'achat de 25 € pour les seconds : bons offerts par l'AFDET.

## Résultats de ces 3èmes OLYMPIADES 2012

Catégorie	PRIX	TITRE THEME	COLLEGE
4 <sup>ème</sup> 3 <sup>ème</sup>	4 <sup>ème</sup> ex aequo	DRONE	Des Combrailles (MARCILLAT)
	4 <sup>ème</sup> ex aequo	ROBOTIQUE	J. Verme (MONTLUCON)
	4 <sup>ème</sup> ex aequo	APPAREIL PHOTO	E. Male (COMMENTRY)
	4 <sup>ème</sup> ex aequo	ASTRONOMIE	E. Guillaumin (COSNE d'ALLIER)
	3 <sup>ème</sup>	PARFUM	M. Curie (DESERTINES)
6 <sup>ème</sup> 5 <sup>ème</sup>	2 <sup>ème</sup>	TECHNIQUES de VOL	M. Curie (DESERTINES)
4 <sup>ème</sup> 3 <sup>ème</sup>	2 <sup>ème</sup>	BAC à SEMIS	Des Combrailles (MARCILLAT)
6 <sup>ème</sup> 5 <sup>ème</sup>	1 <sup>ère</sup>	PHOTOS d'ASTRONOMIE	Des Combrailles (MARCILLAT)
4 <sup>ème</sup> 3 <sup>ème</sup>	1 <sup>er</sup>	ROBOT CHIEN	L Aragon (DOMERAT)
mini entreprise	1 <sup>ère</sup> mini entreprise	BJOUX FANTAISIE	J. Zay (MONTLUCON)
	TROPHEE	BAC à SEMIS	Des Combrailles (MARCILLAT)

### Personnes présentes :

Madame Le Recteur de l'Académie de Clermont Ferrand représentée par M Alain Michault, chargé de mission Ecole-Entreprise du Rectorat, M Caldeyroux, directeur du CIO, M Schill, Proviseur du Lycée Paul Constans, M Flahaut, proviseur adjoint, M Laurent Dequaire, chef de travaux du secteur industriel à Paul Constans, M Momcilovic, Vice Président de la Communauté d'Agglomération de Montluçon, chargé de l'économie et Président du Comité de Bassin d'emploi et représentant M le Maire de Montluçon, M Deludet, représentant la CCI, M Raggy représentant le Président du Rotary. Etaient également présents au titre de France-Intec, M Denis, Vice-Président de la Confédération France-Intec, Jean Rosier, Président de la confédération Auvergne, et représentant l'AFDET Auvergne, sans oublier les membres actifs de FIGB.

Par la voix de son Président Jean FLOQUET, FIGB a tenu à remercier les nombreux partenaires qui se sont investis, sous diverses formes, dans ce projet :

Rectorat de Clermont-Ferrand, AFDET (Association pour la Formation De l'Enseignement Technique), ONISEP, Conseil Général de l'Allier, Communauté d'Agglomération et la ville de Montluçon, Rotary Club, MEDEF Allier, IUMM, CCI-Montluçon-Gannat Portes d'Auvergne, la confédération F.I., IUT d'Allier Université Blaise Pascal, les principaux des collèges et bien sûr le Lycée Paul Constans, mais aussi La Montagne, La Semaine de l'Allier, RMB et RJFM.



Au premier rang : Photos d'astronomie – Marcillat – 1<sup>er</sup> prix 6<sup>e</sup>-5<sup>e</sup>

Au second rang : Le robot chien – Domérat – 1<sup>er</sup> prix 4<sup>e</sup>-3<sup>e</sup>

En haut dernier rang : le bac à semis – Marcillat - trophée