

Clermont-Ferrand, le 7 février 2010



Le Proviseur adjoint

A

Mesdames et Messieurs les Principaux  
Des Collèges du PUY DE DOME

**Objet : Organisation de visites en groupe**

Pour répondre à la demande des collèges et des lycées, et aux besoins d'information et d'orientation des élèves, le lycée Roger Claustres a le plaisir d'accueillir des groupes d'élèves (20 élèves maximum ) pour visiter l'établissement et connaître ses spécialités.

Ces demi-journées seront organisées de la manière suivante :

- **14h – 14h30 : Accueil du groupe et présentation du lycée.**
- **14h30 – 16h : Visite de l'établissement.  
Découverte des ateliers et des spécialités.  
(rencontre avec des enseignants et des élèves)**

**Les inscriptions** devront nous parvenir **quinze jours avant la date choisie** afin que nous puissions organiser l'accueil du groupe dans de bonnes conditions. Les horaires sont modulables pour les collèges situés loin de Clermont Ferrand, ainsi que les jours de réception. N'hésitez pas à prendre contact avec le proviseur adjoint.

*Ces visites peuvent commencer après les vacances de la Toussaint.*

Je vous prie de croire, Madame, Monsieur le Principal et cher collègue, à mes sincères salutations.

**M Dominique LOPEZ**  
*Proviseur adjoint.*

## Informations sur les spécialités du lycée en sortie de 3ème

### CAP

**Le serrurier métallier** usine, ajuste et assemble les différentes parties d'un ouvrage puis les installe. Les bases du métier de serrurier-métallier reposent sur le travail des métaux ferreux (aciers, inox...) et non ferreux (aluminium, cuivre et leurs alliages, tel le laiton). Le serrurier métallier emploie également les matériaux de synthèse, comme le PVC.

**Le prothésiste dentaire** est un artisan, sur commande du dentiste, il conçoit, fabrique, répare ou modifie des prothèses, pour remplacer une dent ou la reconstituer. Il réalise aussi des appareils dentaires correctifs, prescrits par les orthodontistes (dentistes). Les meilleurs poursuivent vers un **BP prothèse** que possède l'établissement.

**Le Mécanicien Cellules d'Aéronefs** effectue les travaux de fabrication aéronautique suivants : réalisation de pièces simples constituant de l'avion, connexions hydrauliques et électriques, démontage et montage d'éléments d'avion, maintenance "constructeur" de la structure de l'avion. Ce technicien aéronautique doit aussi bien être capable de comprendre les documents techniques, mettre en oeuvre la fabrication et la réparation de pièces, exécuter une intervention ainsi que communiquer en anglais technique. Les élèves peuvent poursuivre vers un BAC PRO AEROSTRUCTURE à Roger CLAUSTRES.

**Le titulaire du CAP Chaudronnerie plastiques et composites** exerce essentiellement ses activités dans des entreprises de transformation et de mise en forme des plastiques et composites. Il reçoit et exécute des instructions afin de réaliser une fabrication mettant en oeuvre des techniques manuelles ou semi-automatisées liées à la chaudronnerie plastique et aux composites.

**CAP carrosserie réparation** (voir BAC pro carrosserie)

### BACCALAUREAT PROFESSIONNEL 3 ANS

#### **BAC PRO Artisanat et métiers d'art : option ébéniste.**

L'ébéniste utilise les techniques de fabrication et de restauration des meubles, quel que soit leur style. Il réalise les plans, travaille les pièces, assure l'assemblage, le montage. Il exerce en atelier, au sein d'une société de mobilier domestique ou en indépendant après avoir créé son propre atelier. **(Poursuite d'études possible en B.T.S. de la filière Bois, ou en D.M.A. (Diplôme des Métiers d'Art, Ecoles d'arts plastiques, Décoration))**

#### **BAC PRO Technicien en chaudronnerie industrielle (T.C.I)**

Le chaudronnier est un homme d'atelier qui travaille dans les quatre champs professionnels suivants : tuyauterie, chaudronnerie, tôlerie et construction métallique. Il intervient principalement dans la fabrication à l'atelier (après préparation de son travail).

Il peut être également amené à travailler sur chantier, dans le cadre de fonctions transversales (maintenance et communication). Il sait réaliser un schéma simple en dessin. Il ne fait pas de programmation mais est capable d'appeler un programme en mémoire et de le tester. Il utilise un poste à commande numérique.

**(Poursuite possible vers un BTS)**

**BAC PRO Technicien d'Usinage. La productique** regroupe l'ensemble des techniques et des méthodes (liées en particulier à l'informatique) qui permettent d'automatiser la production. Le titulaire de ce BAC PRO façonne des pièces diverses. Il travaille sur des machines traditionnelles ou sur des machines-outils à commande numérique. Le décolletage permet de fabriquer par enlèvement de métal des petites pièces et des composants mécaniques de haute précision **(Poursuite vers un BTS possible.)**

**BAC PRO Carrosserie ( Réparation et construction , les deux sont possibles) . Le carrossier** est spécialisé en construction de véhicules sur mesure (semi-remorques, camions-citernes, camping-cars...) ou en réparation, chez un concessionnaire automobile . Il sait analyser un ordre de réparation et assembler des éléments de carrosserie de toute nature. Dans un atelier de réparation, il intervient sur les véhicules accidentés en remettant en forme ou en changeant les parties endommagées. Il applique des produits de protection et de décoration (peinture, vernis) et effectue des mesures et des contrôles sur la qualité de l'assemblage obtenu.

**BAC PRO Technicien aéro-structure.** Le technicien aéro-structure option Mécanicien Systèmes - Cellule ( M.S.C ) est un spécialiste de l'assemblage et de la réparation des éléments de structure des aéronefs. Il exerce ses compétences principalement dans le domaine des matériaux métalliques et composites au sein d'entreprises de construction ou de maintenance des aéronefs.