

Le Lycée Roger Claustres Aérocampus Auvergne

Un cadre pour réussir...

Le lycée Roger Claustres est le fruit d'une histoire vieille de plus de **60 ans**. Installé sur les côtes de Chanturgue depuis 1958, **le lycée domine Clermont-Ferrand**. Pour beaucoup d'auvergnats, il reste « Bel Ombre », l'établissement de formation professionnelle de Clermont-Ferrand.

Dans le cadre de l'**AéroCampus Auvergne**, des partenariats ont été structurés avec l'enseignement supérieur pour permettre aux élèves et aux étudiants d'avoir des parcours de formations lisibles et fluides. Ainsi, du **bac -3 à bac +8**, les jeunes pourront se former aux métiers de l'**industrialisation des produits mécaniques** et aux **procédés, process et matériaux** de l'**aéronautique**. Tous ces métiers offrent un excellent potentiel d'emploi. C'est aussi un important centre de **formation continue** pour les entreprises et un **pôle actif d'apprentissage**.



Le Label « **lycée des métiers des réalisations industrielles et artisanales** » renouvelé en 2010 a confirmé l'excellence de la formation dispensée par les enseignants, mais aussi, la valeur de l'encadrement et la variété des actions pédagogiques, culturelles et éducatives conduites par l'ensemble des personnels.

Lycée Roger Claustres :

127 rue Docteur Hospital - 63100 CLERMONT-FERRAND
Tél : 04 73 19 21 00 - Fax : 04 73 19 21 09

Mél : ce.0630022G@ac-clermont.fr
<http://www.lyc-roger-claustres.ac-clermont.fr>

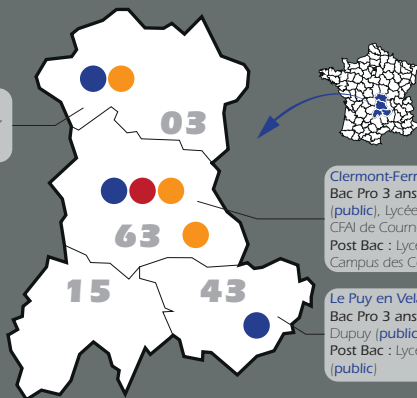
La productique dans l'Académie de Clermont-Ferrand (rentrée 2013)

L'Auvergne

Une offre de formation complète
du Bac Pro au post Bac...

Montluçon

Bac Pro 3 ans : Lycée Paul Constans (**public**),
CFAI de Désertines (**CFA**)
Post Bac : Lycée Paul Constans (**public**)



- Établissement public
- Établissement privé
- CFA privé



Clermont-Ferrand

Bac Pro 3 ans : Lycée Roger Claustres (**public**), Lycée Godefroy de Bouillon (**privé**),
CFAI de Courmon (**CFA**)
Post Bac : Lycée Roger Claustres (**public**),
Campus des Cézeaux

Le Puy en Velay

Bac Pro 3 ans : Lycée Charles et Adrien
Dupuy (**public**)
Post Bac : Lycée Charles et Adrien Dupuy
(**public**)

Conception et impression : © Lycée Vercingétorix 63540 Ramagnat

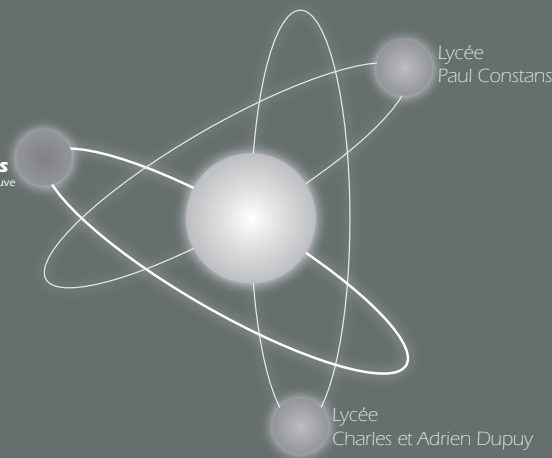
19
au
23
MAI
2014

Finale

du

Concours Général des Métiers Technicien d'Usinage

**Lycée
Roger Claustres**
Lieu de déroulement de l'épreuve
pratique finale session 2014



Contacts et renseignements :

Rectorat de l'Académie de Clermont-Ferrand
3 av. Vercingétorix - 63033 Clermont-Fd
04 73 99 30 00

Recteur de l'académie : Madame Marie-Danièle CAMPION
Inspecteur Général STI : Monsieur Michel RAGE
Inspecteur STI productique : Monsieur Mustapha LAWAL

www.ac-clermont.fr



Le CGM Technicien d'Usinage, c'est quoi ?

Un peu d'histoire...

Le **Concours Général** est né en 1744 à l'université de Paris. Le **Concours Général des Métiers** distingue depuis 1995 les **meilleurs élèves de lycées professionnels**.

Quelques uns de ces lauréats sont notamment passés à la postérité. C'est le cas par exemple de **Jean Jaurès**, **Léon Blum**, **Georges Pompidou** ou encore **Marcellin Berthelot** et **Louis Pasteur** pour le domaine scientifique.

Le CGM Technicien d'Usinage (TU)...

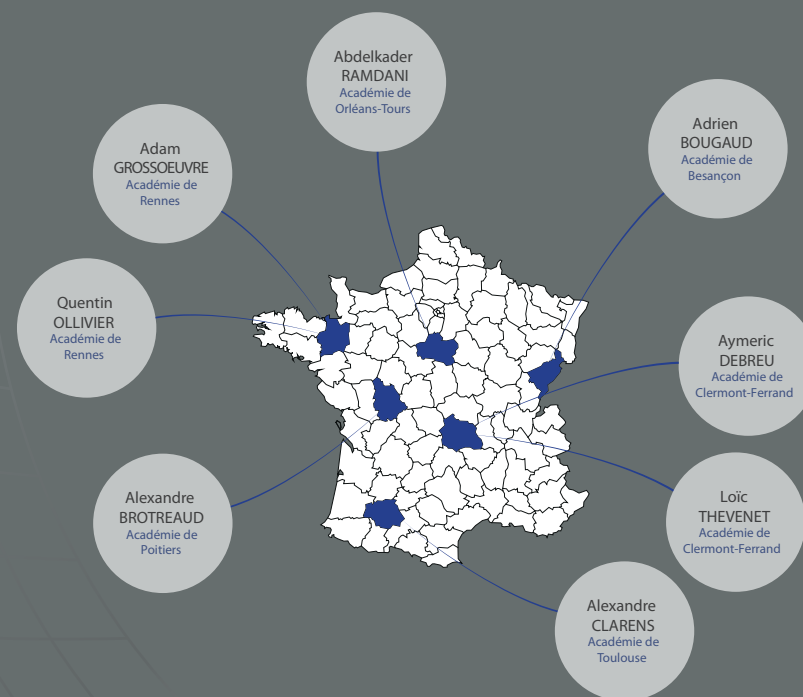
Ce concours évalue les candidats en deux temps avec des **épreuves plus exigeantes et plus longues** que l'examen du **baccalauréat**.

Dans sa partie finale, le concours valorise des travaux qui peuvent ainsi servir de référence et le lauréat voit son cursus scolaire agrémenté d'une distinction de grande notoriété.

Le **Concours Général des Métiers option Technicien d'Usinage** et notamment sa partie pratique finale reflète le plus haut niveau de compétences possibles pour un élève de Bac Pro TU.

Le Concours Général des Métiers est une vitrine du potentiel de réalisation des candidats finalistes.

Les finalistes 2014



Le déroulement du concours

Sélection nationale

Mars
Partout en France

Épreuve écrite nationale de technologie et productique mécanique d'une durée de six heures.

Épreuve finale

Mai
Académie de Clermont-Ferrand*

Épreuve pratique. Huit finalistes concourent durant une semaine pour réaliser un mécanisme en autonomie.

* La finale 2014 du CGM TU se tient au lycée Roger Claustres. Selon les années, c'est l'un des trois établissements de l'Académie qui reçoit l'honneur d'accueillir cette finale.

Remise des prix

Juillet
La Sorbonne, Paris

Comme pour tous les CGM, le lauréat et ses dauphins sont reçus par Monsieur le Ministre de l'Éducation Nationale.

Le support technique 2014



La finale du CGM TU 2014 permettra aux candidats d'effectuer la réalisation d'un **mécanisme de travelling vidéo** nommé « **mini skater** ». La fonction principale de ce mécanisme est de **permettre à un smartphone de filmer tout en assurant un déplacement** (rectiligne ou circulaire) fluide et stable. Différents réglages de position et de guidage sont possibles (angulation des roues par pointeur laser, orientation de la caméra par rotule).

L'ensemble est réalisé dans **divers matériaux** tels que l'aluminium, l'acier, le plastique ou encore le laiton. Seul le support de téléphone est réalisé en **impression 3D**. Celui-ci est adapté en temps réel à chaque modèle de portable en possession des candidats, puisque c'est celui qui servira à valider la qualité de fonctionnement du dispositif.

