

# LA MATIERE GRISE

## L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

En 2003, l'enseignement supérieur accueille plus de 42 700 étudiants, effectif en augmentation de 4 % par rapport à l'année précédente. Les effectifs des deux universités de l'Académie ont augmenté à la rentrée 2002. L'apprentissage perd près de 7 % de ses effectifs sur l'ensemble de la région et un centre de formation dans le Puy-de-Dôme. Il concerne n grande majorité la formation aux diplômes du BEP et du CAP. [...]

Depuis plusieurs années, l'Académie de Clermont-Ferrand affiche d'excellents résultats au baccalauréat. La session 2004 n'a pas failli, avec un taux de réussite, tous baccalauréats confondus, de 82,6 % supérieure de 3 points au taux moyen national, elle met la région au 6ème rang des meilleurs taux de réussite.[...]

(source : INSEE, les tableaux économiques de l'Auvergne – édition 2005-2006)

L'Auvergne accueille plus de 40 000 étudiants, en 2005 leur nombre était de 42 325.

La région compte deux universités : l'**Université d'Auvergne** et l'**Université Blaise Pascal**, qui accueillent environ 25 000 étudiants dans un éventail complet de disciplines et de filières variées et attractives.

Au sein de ces grandes disciplines, les universités ont su, dans plusieurs domaines, développer des spécialités qui représentent des pôles d'excellence nationaux et internationaux. Elles sont également dotées de laboratoires de recherche, dont certains sont mondialement connus.

L'Auvergne s'est dotée de deux instituts universitaires de technologie (**IUT**) à Clermont-Ferrand et Montluçon qui accueillent 5 départements à Clermont-Ferrand, 5 départements à Montluçon et 4 départements délocalisés à Moulins, Aurillac, le Puy-en-Velay et Vichy.

Effectif de l'enseignement supérieur en 2005	
<i>Université</i>	27 140
- dont Université d'Auvergne	13 228
- dont Université Blaise Pascal	13 912
<i>Formations post-bac en lycée (hors agriculture)</i>	5 877
- dont sections de techniciens supérieurs	4 245
- dont classes préparatoires aux grandes écoles	1 141
<i>Autres établissements de l'éducation nationale</i>	2 589
- dont IUFM	1 674
- dont ISIMA	599
- dont école nationale supérieure de chimie	236
<i>Autres écoles d'enseignement supérieur</i>	6 719
<b>Nombre d'étudiants en 2005</b>	<b>42 325</b>

(source : "L'académie en chiffres 2006/2007", Académie de Clermont-Ferrand)

L'enseignement supérieur en Auvergne se caractérise également par la présence de grandes Ecoles, en particulier pour la formation d'ingénieurs.

Parmi celles-ci, on peut citer l'Institut des Sciences de l'Ingénieur Polytech – Clermont (ex CUST), l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Clermont-Ferrand (**ENSCCF**), l'Ecole Nationale d'Ingénieur des Travaux Agricoles (**ENITA**), l'Ecole Supérieure de Commerce de Clermont-Ferrand (**ESC**) et l'Ecole Nationale du Génie Rural des Eaux et des Forêts (**ENGREF**).

Ces grandes Ecoles, dont le dispositif a été complété par la création de l'Institut Français de Mécanique Avancée (**IFMA**) et l'ouverture de l'Institut Supérieur d'Informatique, de Modélisation et de leurs Applications (**ISIMA**) représentent un atout majeur pour l'Auvergne.

Par ailleurs, la région accueille aussi l'Ecole Nationale des Impôts, une Ecole d'Architecture et une Ecole Supérieure des Beaux-Arts ainsi qu'un institut Européen de la Qualité Total (IEQT) basé à Vichy. Enfin, deux écoles nationales professionnelles se sont installées en Auvergne : l'Ecole Nationale de L'industrie Laitière et de la Viande (ENILV) à Aurillac et l'Ecole Supérieure Européenne du Packaging (ESEPAC) au Puy en Velay.

(source : site du Conseil Régional d'Auvergne : [www.cr-auvergne.fr](http://www.cr-auvergne.fr))

## LA RECHERCHE

Aujourd'hui, grâce à la présence des organismes publics ([INRA](#), CNRS, INSERM, CEMAGREF, Universités...) et au dynamisme de grandes entreprises privées (Michelin, Limagrain, Merck, AKZO, Aventis Hoescht Marion Roussel, Rhône Poulenc Aventis Nutrition Animale, L'Oréal, Péchiney ...), l'Auvergne se situe à la pointe de la recherche mondiale. La région compte plus de 120 laboratoires de recherche publics et privés, employant près de 6 000 personnes, dont environ 2 000 chercheurs. Ces personnes travaillent dans la recherche en Auvergne, réparties autour des pôles d'excellence : la santé (pharmacie, biotechnologies, génie biologique et médical, nutrition humaine), l'agro-alimentaire (produits carnés, eaux minérales, lait, céréales...), les matériaux (caoutchouc, composites, matériaux polymères, métallurgie des poudres...).

En Auvergne, la recherche est au service de l'industrie. Ainsi d'importants centres de transfert de technologie comme [CASIMIR](#) (pôle technologique d'Auvergne), l'[ADIV](#), le [CNEP](#) (Centre National d'Evaluation de Photoprotection), le [CRNH](#) (Centre de Recherche en Nutrition Humaine d'Auvergne) permettent aux entreprises de bénéficier de ce potentiel de recherche. Une recherche privée de qualité au travers de l'intervention de grands groupes tels que Limagrain, MSD Chibret, Aventis, etc est également présente.

Ces travaux de recherche, notamment ceux de la Faculté de médecine et de pharmacie sont aussi à l'origine de la notoriété acquise dans les domaines de l'endoscopie, l'ophtalmologie, les maladies cardiovasculaires, l'orthopédie, la pharmacie galénique et la chimiothérapie anticancéreuse. Au côté de centres internationalement connus, tel le Centre international de chirurgie endoscopique qui assure la formation de plus de 500 chirurgiens du monde entier, quatre nouveaux centres sont venus compléter le dispositif existant : le Centre de pharmacologie clinique, le Centre de chirurgie endoscopique et nouvelles techniques interventionnelles, le Centre d'évaluation et traitement de la douleur réunis dans un même bâtiment, et dernier en date, le Centre Biomédical de Recherche et Valorisation. Ce dernier est un rare centre en Europe à intégrer sur un même lieu des chercheurs publics et privés, des porteurs de projet, mais aussi des spécialistes du risque, le bâtiment répondant à des normes draconiennes en matière de sécurité et de confinement.