Invest In
Auvergne-Rhône-Alpes

FILIÈRES D'EXCELLENCE

Micro-électronique

**Auvergne-Rhône-Alpes est leader dans la filière microélectronique, avec une forte concentration d'acteurs, de laboratoires et d'équipements implantés. La filière est particulièrement développée dans le département de l'Isère.**

## SPÉCIFICITÉS ET FORCE DE LA FILIÈRE

**82% des entreprises sont installées en Isère,**qui concentre l'essentiel de la filière.

Les environs de Grenoble attirent de nombreuses entreprises, où 91% des emplois de la filière régionale sont concentrés. Grâce à la présence historique de grands laboratoires (CEA-LETI, par exemple), d'équipements et d'infrastructures de recherche de niveau européen, **la métropole fait figure de silicon valley européenne** en la matière.

**Grenoble offre un écosystème de recherche conséquent** avec son pôle universitaire et ses 14 écoles doctorales. Elle affiche **la plus grosse concentration de chercheurs en France** et **le plus grand nombre de brevets déposés** par habitant.

La présence du CEA-LETI, acteur majeur de **la recherche en micro et nanoélectronique, est un de ses principaux atouts**. Avec 1900 personnes, c'est l'un des principaux centres européens de recherche en électronique.

Les acteurs présents sur le territoire représentent une chaîne de valeurs complète, du début à la fin de la filière. De nombreux acteurs historiques et leaders de la filière sont présents en Auvergne-Rhône-Alpes.

**L'imagerie en particulier est une compétence spécifique et rare de la filière en région.**

## LES CHIFFRES-CLÉS

DE LA FILIÈRE

- **35 000 emplois** dont 91% en Isère
- **230 entreprises**
- **5 milliards d'euros d'investissement**
- **Auvergne-Rhône-Alpes est une région leader dans la microélectronique**

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

# 5 DOMAINES D'ACTIVITÉ DE LA FILIÈRE MICRO ET NANOÉLECTRONIQUE

- CAO électronique & Design
- Equipement et Matériel
- Fabless
- Microsystèmes & MEMS
- Imaging

## EMPLOI ET FORMATION

**1/3 DES EMPLOIS FRANÇAIS DANS LA MICROÉLECTRONIQUE SONT EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES**

Deux pôles principaux de formation sont basés à Grenoble.

**Grenoble-INP PHELMA,** école qui forme des ingénieurs en micro et nanotechnologies, est la 1ère "Grande École" française d'ingénieurs en microélectronique.

**L'Université Grenoble Alpes** propose également de nombreuses possibilités de masters en microélectronique, optronique ou télécommunications, avec des programmes coordonnés avec Grenoble INP.

## ÉCOSYSTÈME

Présence de clusters internationaux :

**Minalogic,** pôle mondial d'innovation pour les technologies numériques.

**IRT Nanoelec,** pôle mondial de recherche et d'innovation en microélectronique.

**Cluster Lumière,** réseau de compétences de la filière lumière et éclairage.

Un important réseau de laboratoires est implanté dans la région : MINATEC -campus de micro et nanoélectronique, CEA-LETI, TIMA, INAC, SPINTEC, etc.

## ELLES SONT IMPLANTÉES

EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

ST life.augmented · Apple · HUAWEI · APPLIED MATERIALS · KALRAY · TDK · Mentor · soitec

Contactez-nous sur :
www.invest-in-auvergnerhonealpes.com

**+33 (0)4 73 19 59 97**

...bigbang / 2020