

[Accueil](#) > [Formation](#)

Les Écoles internationales

Grenoble accueille chaque année 6 écoles internationales, pour la plupart leaders dans leurs thématiques. Destinées particulièrement aux universitaires et aux industriels, elles attirent chaque année des centaines de chercheurs et ingénieurs du monde entier qui profitent de ces rencontres internationales de haut niveau pour échanger sur les avancées scientifiques les plus récentes. La durée des sessions de cours favorise un travail en profondeur et l'enseignement dispensé par des professeurs renommés permet aux doctorants, post-doctorants et aux jeunes chercheurs d'accéder à la pointe de la recherche dans leurs spécialités.

#### **ERCA : European Research Course on Atmospheres**

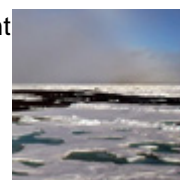
Physique et chimie de l'atmosphère de la Terre, climatologie, pollution atmosphérique, changement climatique, changements environnementaux.

*125 heures de séminaires scientifiques, 800 participants originaires de 50 pays.*

Cours en anglais

5 semaines de mi-janvier à mi-février

➤ <http://erca-school.eu/>



#### **ESONN : European School on Nanosciences and Nanotechnologies**

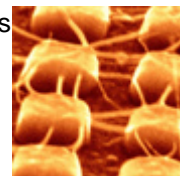
Nanosciences et nanotechnologies en physique, biologie et chimie, élaboration et caractérisation des nano-objets, méthodes expérimentales et techniques de nanomètres.

*Un programme de cours constitué pour moitié par des travaux pratiques en salles blanches dans plusieurs laboratoires de recherche grenoblois.*

Cours en anglais

3 semaines de fin août à début septembre

➤ <http://esonn.fr/>



#### **HERCULES : Higher European Research Course for Users of Large Experimental Systems**

Utilisation des rayonnements neutron et synchrotron pour l'étude de la matière condensée en biologie, chimie, physique, sciences des matériaux, sciences de la Terre...

*Formation de haut niveau à la recherche expérimentale sur les grands instruments, tels que le synchrotron de l'European Synchrotron radiation facility (ESRF) et la source à neutron de l'Institut Laue-Langevin, installés à Grenoble.*

Cours en anglais

5 semaines

Fin février - début avril

➤ <http://hercules.grenoble.cnrs.fr>

#### **Les Houches Physics School**

Télécommunications, conception et gestion des systèmes de communication, programmation, protocoles réseaux, software, hardware, nanotechnologies.

*Plus de 50 années d'existence, environ 90 heures de cours par session, une centaine de participants venus du monde entier.*

Cours en anglais

2 sessions de 3 à 4 semaines chacune

Juillet - août

➤ <http://houches.ujf-grenoble.fr/>



#### **MIGAS®**

Micro et nanotechnologies, microélectronique et nanoélectronique



Plus de 15 ans d'existence, un programme de cours avec des intervenants internationaux.

Cours en anglais

1 semaine

Fin Juin

✈ [www.migas.fr](http://www.migas.fr)



### Summer School in Mathematics

Mathématiques, géométrie analytique, géométrie arithmétique, topologie, probabilités, etc.

*Plus de 80 heures de cours et séminaires scientifiques, près de 80 participants venus du monde entier, des thématiques différentes chaque année (Méthodes géométriques en théorie des représentations, Géométrie des variétés projectives complexes...).*

Cours en anglais

3 semaines

Juin - juillet

✈ [www-fourier.ujf-grenoble.fr](http://www-fourier.ujf-grenoble.fr)



Mise à jour le 12 mai 2015