

Fotos: BASF | iStockphoto, Lise Gagne

Summer School 2010

Les secrets des gènes

L'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT) propose une introduction expérimentale dans le monde de la génétique:

- extraire son propre ADN et l'analyser
- apprendre les manipulations génétiques de base
- modifier génétiquement des bactéries pour produire des protéines en grande quantité
- produire des algues transgéniques par transformation du chloroplaste avec un canon à gènes
- apprécier la réalité de la recherche en visitant des laboratoires à l'université

Plonge-toi dans le monde de la recherche expérimentale, découvre des méthodes et les grands concepts de la biologie moléculaire!

À qui s'adresse ce cours ?

Le cours est ouvert aux gymnasiennes et gymnasiens/collégiennes et collégiens de toute la Suisse pour qui l'examen de maturité est prévu pour l'année 2011 ou 2012.

- Lieu:** Université de Genève, 30, Quai Ernest Ansermet, 1211 Genève
Date: 5 – 10 juillet 2010
Langue: Le cours sera donné en français
Coûts: Le cours est gratuit. L'hébergement et les frais de voyage seront pris en charge par la SCNAT.
Inscription: Inscris-toi avant le 15 mars 2010 en soumettant ton dossier. Les détails de l'inscription se trouvent sur le site Internet suivant :

www.summer-school.scnat.ch

Organisateurs:

Karl Perron, Luis Lopez-Molina, Patrick Linder, Michel Goldschmidt-Clermont, Jean-David Rochaix (Université de Genève)

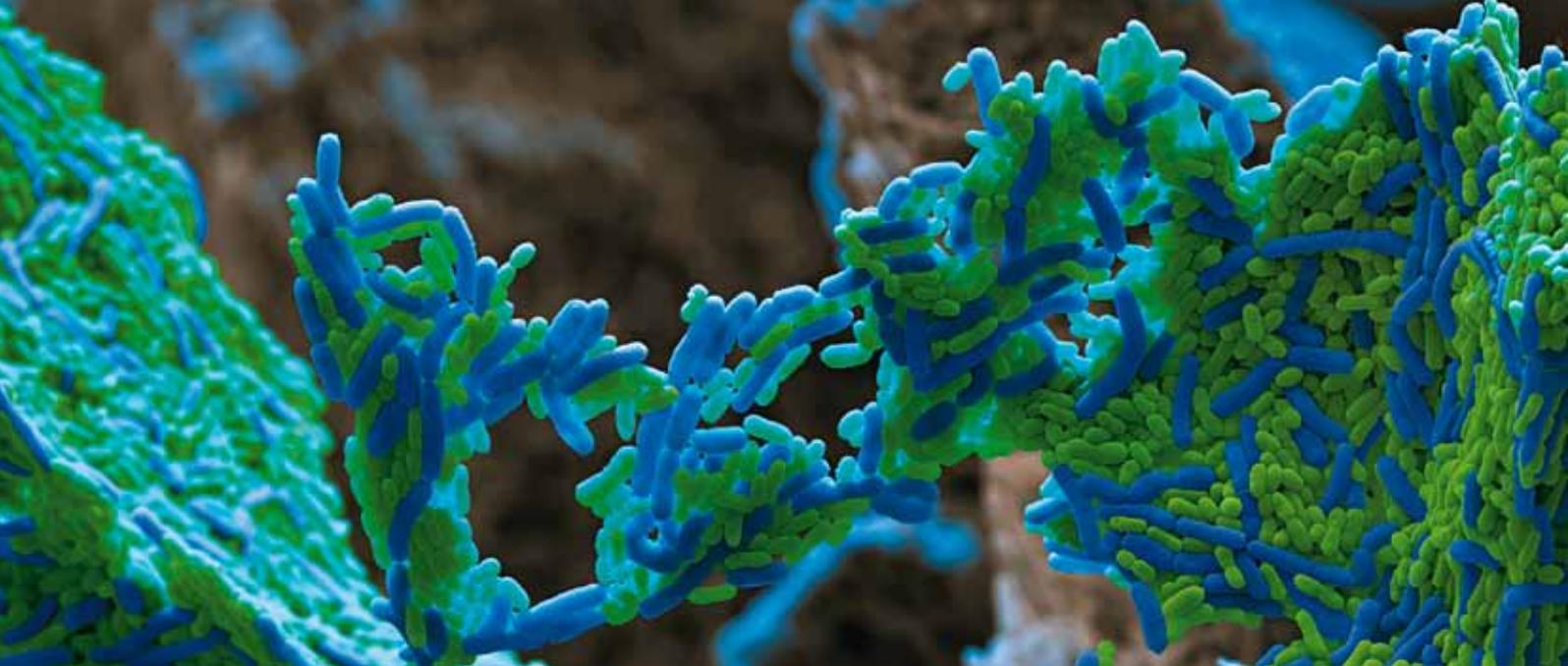
Soutenu par:

sc | nat ⁺

Swiss Academy of Sciences
Akademie der Naturwissenschaften
Accademia di scienze naturali
Académie des sciences naturelles



Fondation H. Dudley Wright



Fotos: BASF | iStockphoto, Lise Gagne

Summer School 2010

Das Geheimnis der Gene

Die Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) bietet eine experimentelle Einführung in die Welt der Genetik an:

- die eigene DNA extrahieren und analysieren
- grundlegende genetische Manipulationen erlernen
- Bakterien genetisch verändern, um Proteine in grossen Mengen zu produzieren
- transgene Algen herstellen mittels Chloroplastentransformation mit der Genkanone
- die Realität der Forschung kennen lernen mit dem Besuch von Universitätslaboratorien

Tauche ein in die Welt der experimentellen Forschung, entdecke die Methoden und die grossen Konzepte der molekularen Biologie!

Für wen ist dieser Kurs?

Der Kurs richtet sich an GymnasiastInnen der ganzen Schweiz, die ihre Maturität in den Jahren 2011 oder 2012 abschliessen werden.

- Ort:** Université de Genève, 30, Quai Ernest Ansermet, 1211 Genève
Datum: 5. – 10. Juli 2010
Sprache: Kurssprache ist französisch
Kosten: Der Kurs ist gratis. Unterkunft, Verpflegung und Reisekosten werden von der SCNAT übernommen.
Anmeldung: Melde dich vor dem 15. März 2010 an, indem du dein Dossier einreichst. Einzelheiten zur Anmeldung findest du auf der folgenden Internet-Seite:

www.summer-school.scnat.ch

Organisatoren:

Karl Perron, Luis Lopez-Molina, Patrick Linder, Michel Goldschmidt-Clermont, Jean-David Rochaix (Université de Genève)

Unterstützt durch:

sc | nat 

Swiss Academy of Sciences
Akademie der Naturwissenschaften
Accademia di scienze naturali
Académie des sciences naturelles



Fondation H. Dudley Wright