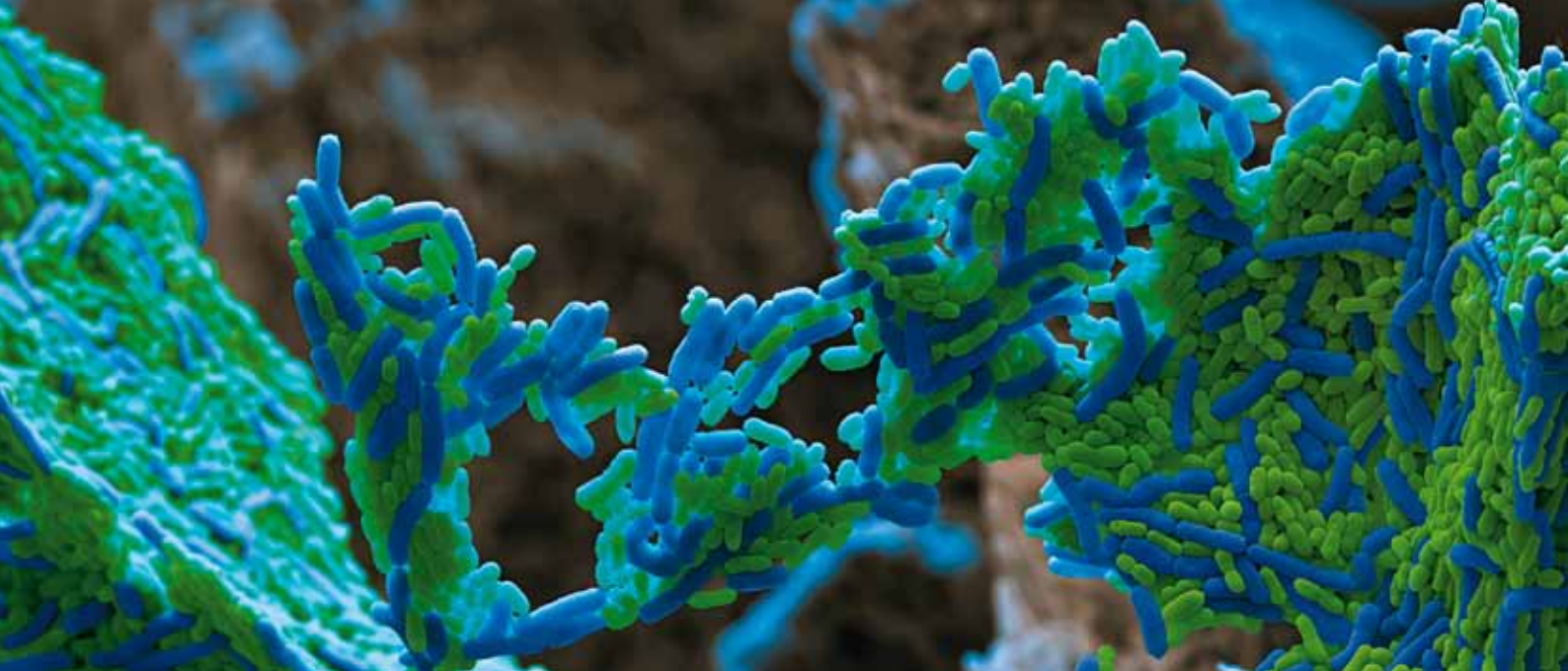




Summer School 2011

Les secrets des gènes

Passion – partage – convivialité: 5 jours de découverte scientifique offerts par l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT) aux jeunes curieuses et curieux!

Vêtu d'une blouse blanche, glisse-toi dans la peau d'un scientifique et lève le voile sur les secrets des gènes en réalisant par petits groupes des expériences passionnantes et variées:

- extraire son propre ADN et l'analyser
- produire des algues transgéniques par transformation du chloroplaste avec un canon à gènes
- te familiariser avec un modèle d'étude incontournable, les drosophiles

Une occasion unique de plonger dans le monde de la recherche expérimentale et de la biologie moléculaire, accompagné par de véritables chercheurs!

À qui s'adresse ce cours?

Le cours est ouvert aux gymnasiennes et gymnasiens/collégiennes et collégiens pour qui l'examen de maturité est prévu pour l'année 2011, 2012 ou 2013.

Lieu: Université de Genève, 30, Quai Ernest Ansermet

Date: 4 – 9 juillet 2011

Langue: Le cours sera donné en français. Une compréhension du français est nécessaire, mais il n'est pas indispensable de parler couramment cette langue.

Coûts: Le cours est gratuit. L'hébergement et les frais de voyage seront pris en charge par la SCNAT.

Inscription: Inscris-toi avant le 16 avril 2011 en soumettant ton dossier. Les détails de l'inscription se trouvent sur le site Internet suivant:

www.summer-school.scnat.ch

Organisateurs:

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



Fotos: BASF | iStockphoto, Lise Gagne

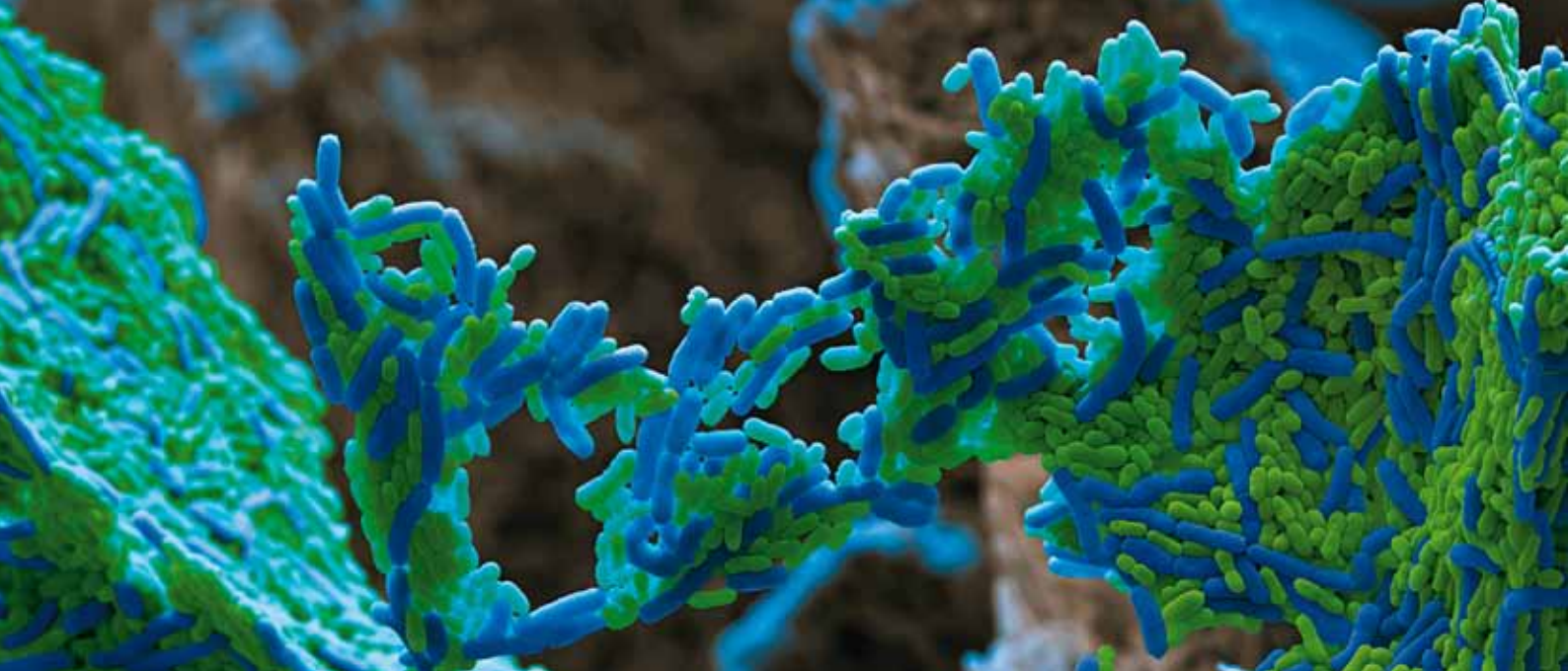
sc | nat ⁺

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

Soutenu par:



Fondation H. Dudley Wright



Summer School 2011

Das Geheimnis der Gene



Eine 5-tägige wissenschaftliche Entdeckungsreise für neugierige Jugendliche, angeboten von der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT):

Schlüpfe, in die Haut eines/r Wissenschafters/in und lüfte die Geheimnisse der Gene, indem du in kleinen Gruppen verschiedene spannende Experimente durchführst:

- die eigene DNA extrahieren und analysieren
- transgene Algen herstellen mittels Chloroplastentransformation mit der Genkanone
- kennen lernen des unverzichtbaren genetischen Modells der Drosophila

Eine einmalige Gelegenheit, unter Anleitung aktiver Forscher in die Welt der Molekularbiologie einzutauchen.

Für wen ist dieser Kurs?

Der Kurs richtet sich an GymnasiastInnen, die ihre Maturität in den Jahren 2011, 2012 oder 2013 abschliessen werden.

- Ort:** Université de Genève, 30, Quai Ernest Ansermet
- Datum:** 4. – 9. Juli 2011
- Sprache:** Kurssprache ist französisch. Um dem Kurs folgen zu können ist es nötig, Französisch zu verstehen, hingegen ist fließendes Sprechen nicht vorausgesetzt.
- Kosten:** Der Kurs ist gratis. Unterkunft, Verpflegung und Reisekosten werden von der SCNAT übernommen.
- Anmeldung:** Melde dich vor dem 16. April 2011 an, indem du dein Dossier einreichst. Einzelheiten zur Anmeldung findest du auf der folgenden Internet-Seite:

www.summer-school.scnat.ch

Organisatoren:

Michel Goldschmidt-Clermont, François Karch, Patrick Linder, Luis Lopez-Molina, Karl Perron, 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