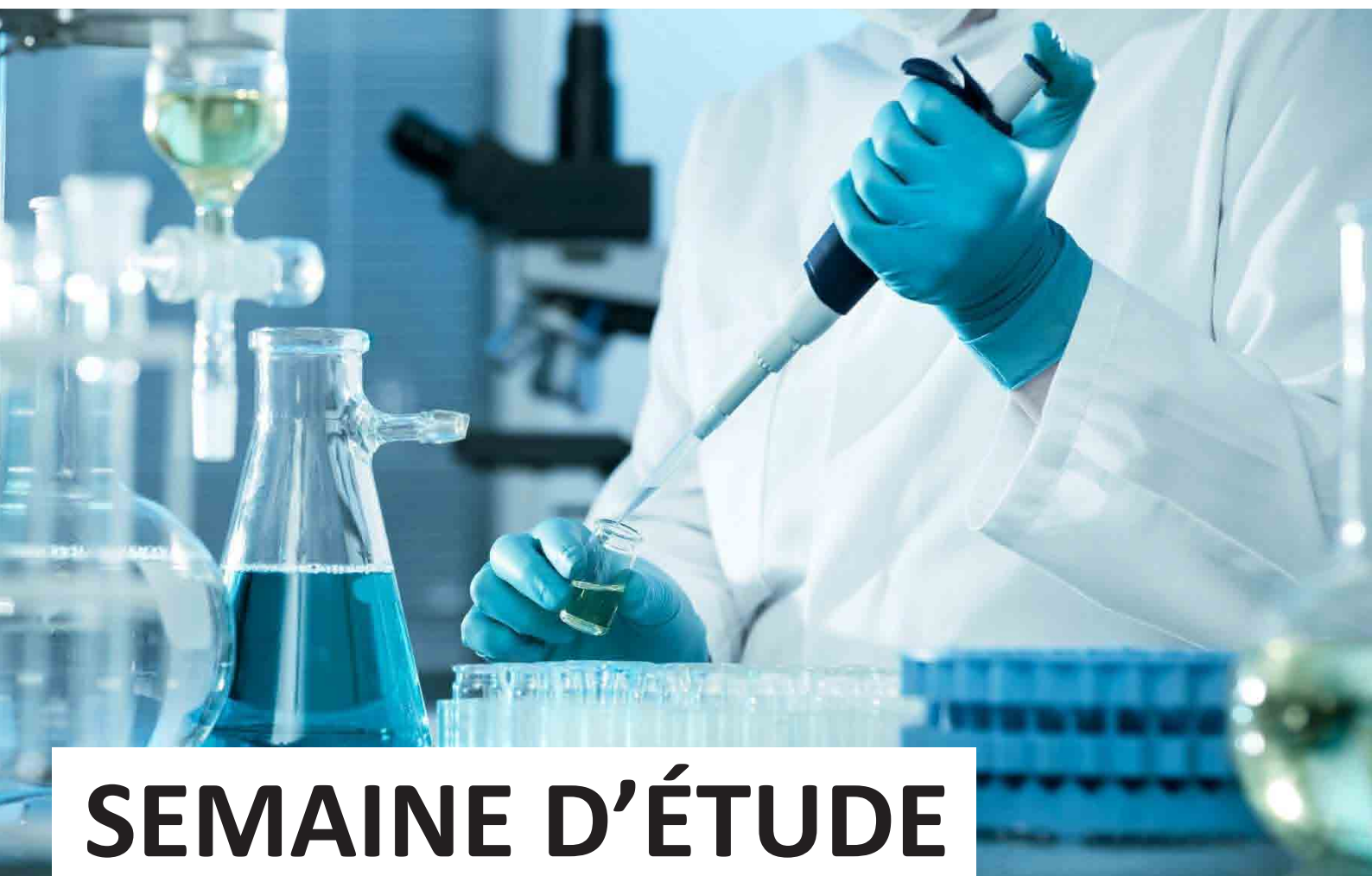




SCHWEIZER JUGEND FORSCHT
LA SCIENCE APPELLE LES JEUNES
SCIENZA E GIOVENTÙ
SCIENZA E GIUVENTETGNA



SEMAINE D'ÉTUDE

CHIMIE ET SCIENCE DES MATÉRIAUX

apprendre, pratiquer et nouer des contacts

Quand: Du 5 au 9 février 2018
Date limite d'inscription: 11 décembre 2017
www.sjf.ch



SCHWEIZER JUGEND FORSCHT
LA SCIENCE APPELLE LES JEUNES
SCIENZA E GIOVENTÙ
SCIENZA E GIUVENETEGNA

SEMAINE D'ÉTUDE CHIMIE ET SCIENCE DES MATÉRIAUX

L'ESSENTIEL EN BREF

Es-tu passionné-e par la chimie et la science des matériaux ? Cherches-tu une plate-forme pour développer tes connaissances dans ces domaines avec des personnes partageant tes intérêts, te permettant ainsi de nouer des contacts ? *La Science appelle les jeunes* offre une chance unique à des jeunes motivés de mener leur propre projet de recherche pendant une semaine au sein d'une Université ou d'une compagnie pharmaceutique en Suisse. Tu auras donc la chance de travailler et développer ton projet avec le soutien de professionnels dans ce secteur de recherche. Après une semaine de travail intensive, les participants-e-s présentent les résultats obtenus lors d'une cérémonie de clôture publique.

Ne laisse pas passer cette occasion unique de te frotter à des questions de recherche épineuses dans un environnement d'experts compétents – nous nous réjouissons de ton inscription !

DATE	Du 5 au 9 février 2018 Du 31 au 9 février 2018 (uniquement pour le projet en chimie synthétique en collaboration avec Hoffmann–La Roche qui dure 8 jours – le weekend n'y étant pas inclus).
LIEU	Bâle, Bubendorf (Bâle-Campagne), Fribourg, Genève, Stein (Argovie), Zürich
QUI	Jeunes du niveau secondaire II et de la formation professionnelle, âgés de 16-20 ans
LANGUE	Les informations principales seront communiquées en anglais
HEBERGEMENT	Auberge de jeunesse
CONDITIONS	Dispense de l'école Signature de l'enseignant (formulaire d'inscription) Signature des parents (formulaire d'inscription) Lettre de motivation
FRAIS	La Saj prend en charge les frais de logement, de repas et de transport pendant la semaine. Le trajet depuis la maison et retour incombe aux participants.
ASSURANCE	Incombe aux participants
INSCRIPTION	Inscris-toi en ligne sur le site web de la Saj www.sjf.ch Fais signer/tamponner le document PDF par tes parents, ton professeur et la direction de ton école Envoie ton inscription avec une lettre de motivation par mail (de préférence) ou par courrier postal. Une inscription n'est pas une garantie de participation !
DATE LIMITE D'INSCRIPTION	11.12.2017



SCHWEIZER JUGEND FORSCHT
LA SCIENCE APPELLE LES JEUNES
SCIENZA E GIOVENTÙ
SCIENZA E GIUVENTETGNA

LES DOMAINES

La chimie synthétique Cette branche de la chimie étudie les procédés par lesquels de nouveaux composants sont produits sur la base d'éléments ou composants existants. On l'utilise partout où l'on recherche des composants chimiques avec des qualités déterminées, par exemple dans l'industrie pharmaceutique ou dans l'industrie des polymères.

Chimie analytique La recherche en chimie analytique se focalise sur l'identification et la caractérisation des substances chimiques. Elle joue un rôle important dans presque toutes les branches de la chimie, comme dans l'analyse de composants produits avec des qualités définies ou dans l'analyse écologique.

Science des matériaux La science des matériaux est une discipline transversale qui s'est développée en particulier sur la base de la physique, de la chimie, de la biologie et de l'ingénierie. Elle a son origine dans les sciences naturelles et comporte, à travers l'ingénierie, d'importantes applications pour la société. Ainsi, de nombreux développements dans les techniques médicales, environnementales, informatiques, des transports et de l'énergie sont initiés et devenus possibles grâce à l'invention de nouveaux matériaux. On peut citer ici les semi-conducteurs, les polymères et céramiques à hautes performances, les matériaux biocompatibles et les surfaces fonctionnelles.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES POUR L'INSCRIPTION

Priorisation des domaines thématiques Lors de l'inscription en ligne, tu dois classer les 3 domaines d'étude selon tes intérêts et tes capacités. Ton premier choix a la plus haute priorité, ton troisième choix a la plus basse priorité. Après le délai d'inscription, les projets à disposition - qui ne sont pas encore connus en détails au moment de l'inscription - sont répartis au mieux selon les souhaits de chacun.

CONTACT SECRETARIAT

Fondation *La Science appelle les jeunes*
Bâtiment 59G
Stauffacherstrasse 65
CH-3014 Berne
Téléphone : +41 (0) 31 377 71 00
Email : info@sjf.ch