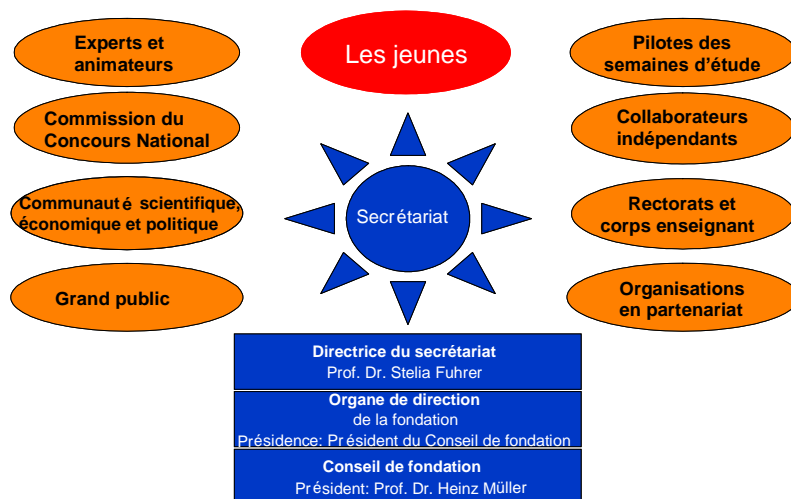


La fondation La science appelle les jeunes

Qui sommes nous?

- Une fondation d'utilité publique à but non-lucratif
- Religieusement et politiquement indépendante
- Reconnue et supervisée par la Confédération
- Soutenue par différents organismes: grandes et petites entreprises, fondations d'utilité publique, représentants du secteur public, particuliers

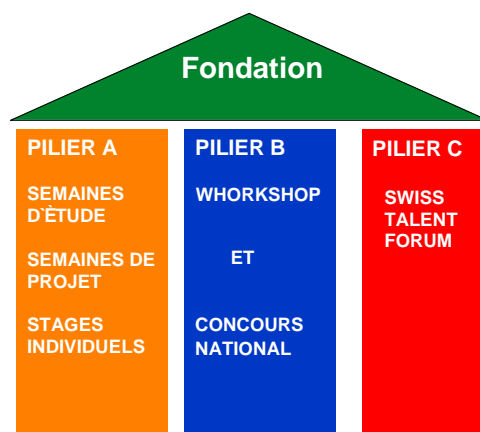


Que souhaitons-nous?

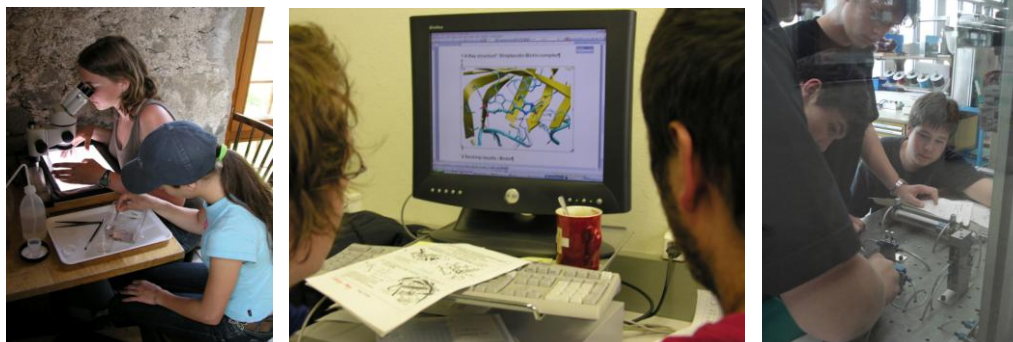
- Éveiller et transmettre le plaisir du travail scientifique
- Découvrir et encourager les jeunes talents
- Inciter les jeunes à mobiliser leur potentiel en termes d'innovation

Que faisons-nous?

- Nous proposons des semaines d'étude, de projet et de stages individuels par an
- Nous organisons chaque année le Concours National
- À partir de 2009, nous organiserons un forum de la jeunesse et du talent



Les semaines d'étude de la Fondation La Science appelle les jeunes (saj)



L'objet des semaines d'étude «La Science appelle les jeunes» est de donner un aperçu de la recherche aux jeunes et de leur faire découvrir des méthodes de travail se rapportant au projet étudié.

Les semaines d'étude aident à choisir une filière d'étude, permettent de nouer des liens avec les instituts des Hautes Écoles ainsi qu'avec les entreprises et constituent souvent le premier contrat avec les futurs lieux de travail et d'étude.

Sur recommandation d'un enseignant et avec l'autorisation du rectorat, des élèves âgés de 16 à 21 ans issus de toute la Suisse (mais non encore inscrits au sein d'une Haute École) peuvent participer aux semaines d'étude.

Pour les jeunes de 14-16 ans nous offrons des stages spécifiques.

Depuis 2008, les semaines d'étude couvrent un large éventail de sujets, parfois interdisciplinaires, en phase avec notre temps. Citons notamment les semaines d'études «Recherche en Chimie et Matériaux», «Astronautique: application des technologies de l'astronautique», «Culture: frontières et dépassement des frontières» et «Fascination Informatique».

Sous la direction d'experts, les jeunes travaillent activement pendant une semaine sur des projets scientifiques, dont les thèmes sont toujours en rapport avec la recherche actuelle. Ils sont initiés à la technique de travail, discutent des objectifs avec leurs formateurs, élaborent des réponses relatives à la problématique et réalisent un poster ou une présentation.

Des manifestations divertissantes (par ex. bowling, visite de musées), qui servent à renforcer les prises de contact et le networking, complètent les semaines d'étude. À la fin de la semaine, les jeunes présentent leurs résultats au public.

Après la semaine d'étude, les jeunes rédigent un rapport final, qui est publié sur le site web de la saj.

Les semaines d'étude et de projet se déroulent dans des laboratoires d'entreprises, des instituts de recherche, des musées ou des Hautes Écoles de toute la Suisse.



Le Concours National de la fondation La science appelle les jeunes (saj)

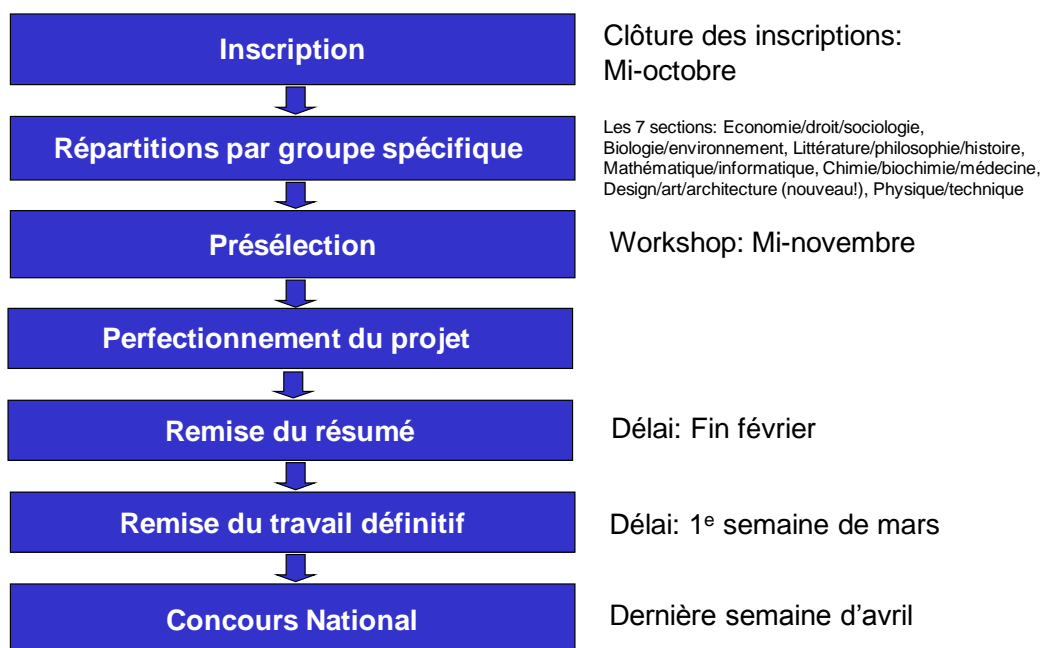


Participant/es du 42^{ème} Concours National 2008 à Fribourg

Les 7 sections

Architecture	Art	Biologie
Biochimie	Chimie	Design
Droit	Economie	Environnement
Histoire	Informatique	Littérature
Mathématique	Médecine	Physique
Philosophie	Sociologie	Technique

Programme du Concours National



Les prix

Mention BIEN	500,00 CHF
Mention TRES BIEN	800,00 CHF
Mention EXCELLENT	1'200,00 CHF

Les prix spéciaux

- Participation à l'European Union Contest for Young Scientists (10 jours)
- Participation au SIYSS Stockholm International Youth Science Seminar (y compris la remise des prix Nobel à Stockholm, 7 jours)
- Participation au LIYSF London International Youth Science Forum (14 jours)
- Participation au ESE Expo Science Europe (tous les 2 ans, 7 jours)
- 3 Prix spéciaux de la Société Suisse des Industries Chimiques – semaines de recherche dans l'industrie
- Stage scientifique à l'Institut Max-Planck à Stuttgart / Allemagne (de 7 à 14 jours)
- Stage scientifique à l'Institut Max-Planck à Francfort /Allemagne (de 7 à 14 jours)
- Stage dans une ambassade étrangère: aperçu des relations internationales et des services diplomatiques (de 7 à 14 jours)
- Prix innovation Stadler Rail AG (prix en numéraire et visite)
- Prix «Culture» de l'Université de Bâle, semaine de recherche (CH ou étranger)
- Prix «Life Sciences» de l'Université de Bâle, semaine de recherche (CH ou étranger)
- Prix spécial de la «Boner Stiftung für Kunst und Kultur»
- Youth Academies du Concours Suisse d'Histoire HISTORIA
- Prix Albrecht von Haller (voyage et semaine de recherche)

Distinction spéciale

- Distinction spéciale de la Fondation Metrohm Herisau (prix en numéraire)
- Distinction spéciale reportage dans l'émission «Einstein», SF DRS
- Distinction spéciale Technorama Suisse (abonnement annuel et bon)
- Distinction spéciale Pro Natura (prix en numéraire)
- Distinction spéciale de la Fondation Fonds Jeunesse Général-Guisan (stage en Suisse)

La participation au Concours National de la saJ est extrêmement réputée, tant dans le monde de la science que de l'économie. Rien de surprenant à cela puisque les participants/-es sont des jeunes très créatifs et très motivés. Comme chacun le sait, ces jeunes ont la capacité et la volonté d'apporter une contribution exceptionnelle dans ces domaines.

Tous les participants/-es au concours sont considérés/-es comme des lauréats/-es et reçoivent donc à ce titre une attestation, qu'ils pourront joindre ultérieurement à leur dossier de candidature.

Swiss Talent Forum de la Fondation La Science appelle les jeunes (saj)



Afin de pouvoir résister à la concurrence mondiale sur le long terme, la Suisse se doit d'encourager la curiosité, la créativité et l'innovation ainsi que leur déclinaison concrète dans la pratique.

Dans cette optique, l'un des aspects déterminants réside dans la formation ciblée de jeunes motivés, prêts à se dépasser.

Le Swiss Talent Forum, qui se déroule tous les deux ans, est une manifestation de quatre jours qui s'adresse aux jeunes et qui se fixe pour but de traiter de manière approfondie des sujets de société pertinents pour l'avenir de la Suisse. Citons notamment le changement climatique, le bien-être, la démographie, l'énergie et l'équilibre mondial.

À cette occasion, les participants élaborent des projets interdisciplinaires et recherchent de nouvelles solutions «inexploitées» en contact direct avec des experts et des personnalités issus de l'économie, de la science, de la société et de la politique (prix Nobel, managers, politiciens, artistes etc.).

Les participants potentiels sont des jeunes engagés et tournés vers l'avenir, qui se distinguent par des prestations hors du commun, une grande motivation et un intérêt incontestable pour la nouveauté. Les meilleures lauréats et lauréates des deux derniers Concours National, ainsi que des jeunes remarquables du fait de leurs excellents résultats lors des semaines d'étude, feront partie des participants du forum.

Les participants sont donc des jeunes de niveau secondaire II et des étudiants des hautes écoles des deux premiers semestres. Le Swiss Talent Forum vise en particulier les jeunes qui sont sur le point d'intégrer une formation supérieure (université, hautes écoles spécialisées, formation professionnelle continue).

Le premier Swiss Talent Forum aura lieu en janvier 2009. Ensemble, environ 120 jeunes suisses et européens motivés et talentueux élaboreront des solutions pour «The Energy Challenge» sur le plan de la technique, des sciences naturelles ainsi que de la politique et de la société.



La naissance de la fondation

La curiosité, la soif de découvrir et d'appréhender l'environnement est un trait fondamental chez l'être humain. En produisant ses premiers sons, un enfant commence à interroger, en faisant ses premiers pas, un enfant commence à explorer. Le besoin d'obtenir des réponses naît bien avant d'aller à l'école ou de faire les études. Toutefois, les possibilités de pouvoir exprimer pleinement sa passion pour la recherche en tant que jeune sont limitées. Le célèbre professeur bâlois de zoologie, Adolf Portmann, en a personnellement fait l'expérience lorsqu'il était élève. Fort de ce constat, il a décidé d'organiser en 1967 le premier Concours National de La science appelle les jeunes, à l'instar des modèles étrangers existants. En 1970, il a fondé la fondation du même nom.

L'objectif et les prestations offertes

L'objectif de la fondation consiste à promouvoir cette curiosité et à transmettre aux jeunes l'intérêt et le plaisir de «faire de la science». Au cours de nos semaines de projet et d'étude, des jeunes sont initiés en Suisse aux activités et recherches scientifiques, l'orientation étant axée sur la pratique. Ils ont ainsi la possibilité de mieux apprendre à connaître leurs propres centres d'intérêt et de développer leurs capacités. Par le biais de l'organisation du Concours National, la fondation stimule les jeunes afin qu'ils réalisent des prestations d'exception et effectuent des recherches fondées sur la persévérance, visant à effectuer des découvertes, elle les encourage par ailleurs à conserver le plaisir de créer. Ces prestations mises à part, de nouveaux produits complémentaires sont prévus tels que le «Forum national de la jeunesse» et «Innovation Jam» dans le but de soutenir et de stimuler le développement de visions.

L'organisation

Situé à Bâle jusqu'à fin mai 2007, le siège de la fondation est désormais établi à Berne depuis juin 2007. La planification stratégique est déléguée au Conseil de la fondation ou au Comité directeur. Le Conseil de la fondation est présidé par Prof. Dr. Heinz Müller. La participation au Conseil de la fondation et au Comité directeur s'effectue à titre honorifique. Prof. Dr. Stelia Fuhrer est responsable de la gestion opérationnelle.

Elle-même et sa petite équipe organisent le workshop, le Concours National et le déroulement de toutes les semaines de projet et d'étude. Ils conseillent les jeunes pour les questions d'organisation et gèrent les relations avec les écoles professionnelles spécialisées, les lycées, les institutions scientifiques, les sponsors et les médias. Plus de 250 collaborateurs volontaires soutiennent la fondation au niveau de l'organisation des diverses manifestations et expositions ou mettent à disposition leur savoir en tant qu'experts lors du workshop et du Concours National ou en tant que responsable de projet pour les semaines de projet et d'étude.

Les ressources financières

La science appelle les jeunes est une fondation d'utilité publique reconnue et supervisée par la Confédération, financée par le biais de différentes sources. Les principaux bailleurs de fonds sont les membres d'organismes qui siègent également au Conseil de la fondation. Il s'agit de diverses grandes entreprises, de fondations d'utilité publique et de représentants du secteur public. Par ailleurs, la fondation est soutenue dans son fonctionnement par de petites et de grandes donations émanant d'entreprises et de particuliers. Un aperçu des donateurs figure dans le rapport de gestion annuel ainsi que sous www.sjf.ch.

Les ressources mises à disposition sont utilisées pour le financement de l'ensemble des semaines d'étude, du workshop (atelier), du Concours National, des prix ainsi que des séjours à l'étranger des jeunes et de toutes les activités administratives qui s'imposent.

Perspectives pour 2008 à 2010

Produits

- Lancer le Forum national de la jeunesse
- Continuer à moderniser les semaines d'étude

Réseaux

- Mise en place d'une plate-forme de communication pour des organisations ayant des objectifs semblables
- Mise en place d'une organisation d'élèves en tant qu'organisation de soutien de la Fondation
- Mise en place d'un comité consultatif qui servira d'interface entre les secteurs de la science, de l'économie et de la politique
- Collaboration avec des institutions européennes «Jugend forscht»
- Collaboration avec des institutions de recherche internationales
- Intensification de la collaboration avec de hautes écoles spécialisées, des universités et des écoles polytechniques fédérales
- Élargissement du réseau «ambassadeurs et représentants»
- Poursuite de l'intégration de la Suisse Romande et du Tessin
- Intégration de groupes cibles plus jeunes à nos activités