

# Offres extrascolaires MINT

Expositions, visites guidées ou matériel didactique – Le rapport des Académies suisses des sciences donne une vue d'ensemble et une analyse des offres extrascolaires MINT en Suisse et formule des recommandations d'action.

Anne Jacob, scnat

**L**a Suisse connaît une pénurie de spécialistes dans les domaines de la technique et de l'informatique. De plus, la proportion de femmes est extraordinairement faible dans les disciplines techniques. Des mesures s'imposent donc pour promouvoir la relève dans les branches MINT (Mathématiques, Informatique, sciences Naturelles et Technique) et pour encourager plus spécialement les filles et les jeunes femmes. Pour remédier à cette situation, les branches MINT bénéficient d'un soutien accru.

Les offres extrascolaires MINT pour enfants et jeunes jouent un rôle important pour le choix ultérieur d'une formation et d'une profession. Le Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation (SEFRI) a ainsi chargé les Académies suisses des sciences de présenter un état des lieux de ces offres. Le rapport *Offres extrascolaires MINT en Suisse* donne une vue d'ensemble des offres existantes et recommande en outre des mesures concrètes. Au total, 673 offres extrascolaires MINT, la plupart suprarégionales, ont été recensées (état de la recherche: 31 décembre 2016). Parmi elles, les expositions, les visites guidées et les ateliers d'approfondissement sont les formes les plus proposées. Les offres destinées au personnel enseignant – matériel didactique, formations continues, cours-modèles, etc. –, pouvant être intégrées en classe, sont nombreuses elles aussi. Un troisième marché, en croissance, est celui de l'internet, avec par exemple des plateformes qui rassemblent la matière thématique de plusieurs prestataires et la préparent en partie de manière interactive. S'y ajoute une large palette d'offres très variées, allant des jeux didactiques en ligne à des bulletins d'information thématiques en passant par des festivals. La plupart des offres MINT s'adressent à des enfants et à des jeunes de 7 à 18 ans.

Les Académies suisses des sciences ont également élaboré des recommandations pour les offres extrascolaires, les familles et les accueils extrafamiliaux, l'enseignement scolaire, l'orientation professionnelle, l'engagement des entreprises, la formation tertiaire et les médias. L'analyse des offres extrascolaires MINT a mis à jour également des lacunes.

Parmi les recommandations pour l'enseignement figure le fait que le personnel enseignant joue un rôle déterminant en rapport avec le développement de

l'intérêt, le choix professionnel et la transmission de stéréotypes genre. Il doit donc être instruit en conséquence. Idéalement, l'enseignement est en phase avec les réalités et les modes de vie des jeunes, plus spécialement des filles. De plus, dans la plupart des écoles, les branches techniques font figure de parents pauvres. Pourtant, elles ont de nombreux points de contact avec d'autres branches – activités créatrices et manuelles, histoire, géographie, sport, etc. Des exercices et des travaux pratiques stimulent l'intérêt pour le technique, la théorie étant moins importante à ce stade.

La brochure est disponible en allemand, français et italien et téléchargeable sous [www.academies-suisses.ch/MINT](http://www.academies-suisses.ch/MINT).

La liste des offres extrascolaires est consultable au moyen de la base de données en ligne ([www.educamint.ch](http://www.educamint.ch)). A ce jour, plus de 800 initiatives dont 229 en français figurent dans cette base de données.

