

TecDay

Principales informations pour les établissements scolaires

Objectifs

Il s'agit de sensibiliser les jeunes aux sciences techniques et naturelles, ainsi que d'accroître leur intérêt pour ces disciplines. Le TecDay a pour mission d'encourager les jeunes à s'intéresser davantage à des sujets relatifs aux sciences techniques et naturelles.

Groupes cibles

Les TecDays sont destinés en premier lieu aux jeunes du secondaire II (gymnases/lycées/colèges) âgés de 15 à 18 ans, mais les enseignants sont également impliqués.

Programme

Le programme est adapté aux besoins de l'établissement scolaire. En général, il comprend trois sessions de 90 minutes chacune, au cours desquelles les élèves assistent aux modules de leur choix. Organisée par l'école, une brève ouverture (animation/discours) inaugure la manifestation.

Modules

Un module est un cours consacré à un sujet particulier. Il dure 90 minutes et comprend une pause de 5 minutes. Il est important que les modules soient aussi interactifs que possible : discussions, expériences, démonstrations. L'intervenant choisit librement le sujet de son module. Les sujets les plus appréciés concernent les préoccupations des élèves ou leur avenir.

Intervenants

Les modules sont dispensés par des intervenants disposant d'un diplôme d'études supérieures dans les sciences techniques ou naturelles (haute école spécialisée ou université/école polytechnique). Les intervenants sont recrutés par l'Académie – grâce à son réseau dans les hautes écoles, les institutions de recherche et l'industrie – et par l'école – grâce aux parents, anciens élèves, entreprises locales.

Brochure de présentation des modules

L'Académie prépare une brochure qui présente l'ensemble des modules. Le nombre de modules dépend de la taille de l'établissement. Exemples sur www.tecdays.ch

Choix des modules

Le choix des modules par les élèves a lieu 2 à 3 mois avant le TecDay et sert de base pour établir le programme final de la journée.

Répartition des élèves dans les modules

La répartition des élèves selon leurs choix peut être réalisée par ordinateur par la SATW, soit par l'école, ce qui représente un travail très important.

Rôle des enseignants

Les enseignants jouent un rôle important : ils entrent en contact avec les intervenants en amont pour régler les questions pratiques et sont leur personne de référence dans l'établissement, répartissant ainsi la charge de travail.

Le jour même

Le jour du TecDay, les intervenants sont accueillis et pris en charge par les enseignants. Ceux-ci présentent les lieux à l'intervenant, le guident vers sa salle et l'aident à s'installer. Les enseignants assistent aussi aux modules.

Evaluation

Dans les jours qui suivent le TecDay, la SATW propose un sondage online aux élèves et enseignants pour évaluer l'événement et les modules dans un souci d'amélioration.

Coûts

La SATW prend en charge les coûts suivants : brochure (mise en page et impression), cadeaux et frais des intervenants, coûts du personnel pour l'organisation (environ 100h de travail).

L'établissement scolaire prend en charge les coûts suivants : restauration pour les intervenants le jour du TecDay, coûts du personnel interne pour l'organisation (environ 100h de travail).

Contact

Nicolas Guérin, SATW
nicolas.guerin@satw.ch
079 139 92 65

www.satw.ch/tecday

Avril 2017