

# Les Scientifines

## Objectif

Promouvoir les sciences et la technologie auprès des jeunes filles de milieux défavorisés pour leur permettre de développer diverses compétences de vie et les garder à l'école.

### DÉTERMINANTS VISÉS / BESOINS IDENTIFIÉS

- Motivation et engagement
- Autocontrôle et conduites sociales et comportementales
- Soutien aux élèves en difficulté

### CLIENTÈLE VISÉE

- Grand public
- Parents
- 0-5 ans / Préscolaire
- 6-12 ans / Primaire
- 13-20 ans / Secondaire
- Employeurs

### NATURE DE L'ACTION

- Sensibilisation
- Prévention
- Maintien
- Intervention
- Raccrochage
- Compétences parentales

### TYPE D'INTERVENTION

- Universelle  
Intervention préventive pour la population cible
- Ciblée  
Intervention intensive en sous-groupe
- Personnalisée  
Intervention spécialisée individuelle

## Description de l'action

*Les Scientifines* est un programme des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles du primaire implanté en milieux défavorisés. Il vise à briser le cycle de la pauvreté et à aider les filles à demeurer à l'école en encourageant leur intérêt pour les sciences. Offert cinq jours par semaine, il propose un milieu sécuritaire au sein duquel les filles peuvent faire leurs devoirs, établir des relations positives avec leurs pairs et explorer l'univers des sciences et des technologies. La curiosité et la persévérance sont encouragées et visent l'acquisition de compétences en recherche et en résolution de problèmes par la démarche scientifique (question / hypothèse / expérimentation / analyse / résultats). Un lien est également fait avec les métiers concernés par l'atelier auquel les filles viennent de participer.

### Constituantes

#### ACTEURS / PARTENAIRES ESSENTIELS

- Parents
- Organisme *Les Scientifines*
- École

#### RESSOURCES NÉCESSAIRES

- Animatrices invitées bénévoles
- Locaux et matériel propices aux manipulations scientifiques

### Références

#### PERSONNE OU ORGANISME À CONTACTER

**Les Scientifines**  
525, rue Dominion  
Bureau 200  
Montréal (Québec) H3J 2B4  
  
514 938-3576  
  
[scientifines@qc.aira.com](mailto:scientifines@qc.aira.com)

#### GUIDE D'IMPLANTATION ET OUTILS

##### Outils

- [www.scientifines.com/index.php/ressources-pedagogiques](http://www.scientifines.com/index.php/ressources-pedagogiques)

### Évaluation

#### PRINCIPAUX EFFETS DÉMONTRÉS

L'étude a démontré que les participantes au programme améliorent leur engagement et leur persévérance scolaires. Leurs aspirations scolaires et professionnelles tendent également à être plus élevées.

#### Rapport d'évaluation

CHAMBERLAND, Claire, et autres (1995). *Les Scientifines en action : conception, implantation et évaluation* [Rapport de recherche], Montréal, Université de Montréal, École de service social, 83 p.

Lien pour commander le document : <http://catalogue.cdeacf.ca/record.htm?record=19112183124919303659>