

APPEL À LYCÉE VOLONTAIRE ÉVALUATION D'IMPACT DE M.I.A. SECONDE

**PARTICIPEZ À UNE RECHERCHE NATIONALE ET CONTRIBUEZ À FAIRE
AVANCER LA CONNAISSANCE SUR LES EFFETS DU NUMÉRIQUE SUR LES
APPRENTISSAGES DES ÉLÈVES !**

POURQUOI ÉVALUER M.I.A. SECONDE ?

Les nouvelles technologies occupent une part grandissante dans le domaine de l'éducation en France. Cet essor s'explique à la fois par l'omniprésence de ces outils dans nos vies et par un intérêt fort pour l'impact que des innovations telles que l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique pourraient avoir sur le système éducatif français. Pour autant, à ce jour, peu d'études d'envergure ont été réalisées sur l'impact des outils du numérique éducatif en France.

M.I.A. Seconde est un service numérique de remédiation en français et en mathématiques, basé sur l'utilisation d'algorithmes d'intelligence artificielle (IA), à destination des classes de seconde des voies professionnelle, générale et technologique. L'application propose environ 20 000 exercices interactifs dans les deux matières.

Dans le cadre d'une collaboration avec le ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse, Sciences Po et le programme "Innovations, Données et Expérimentations en Éducation" (IDEE) du laboratoire J-PAL Europe lance **un projet de recherche pour mesurer l'impact de M.I.A. Seconde sur les apprentissages des élèves et sur les pratiques pédagogiques des enseignants.**

EN QUOI CONSISTE CETTE ÉVALUATION D'IMPACT ?

Nous proposons aux lycées qui le souhaitent de contribuer à cette démarche scientifique durant l'année scolaire 2024-2025. Pour cela, les classes participantes se verront attribuer de façon aléatoire une version spécifique de M.I.A. Seconde à utiliser, impliquant ou non des algorithmes d'IA. Il s'agit ainsi de permettre des comparaisons fiables et de mesurer la valeur ajoutée des IA.

Pour réaliser cette étude d'impact, nous analyserons les résultats des élèves aux tests de positionnement de seconde réalisés à la rentrée, mais également les traces d'usage des utilisateurs de l'application ainsi que des données d'enquête recueillies par l'équipe de recherche.

L'ensemble de ces données seront collectées, stockées et analysées aux seules fins de recherche, **dans le plus strict respect du Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD) avec une restitution publique et anonymisée des résultats.**

INFORMATIONS PRATIQUES

CE QUE NOUS PROPOSONS AUX LYCÉES	CE QUE NOUS DEMANDONS AUX LYCÉES
<ul style="list-style-type: none">● L'accès à une version de M.I.A. Seconde pendant l'année scolaire 2024-2025.● Une restitution des résultats à l'issue de la recherche.	<ul style="list-style-type: none">● Utiliser la version attribuée de M.I.A. Seconde au cours de l'année scolaire 2024-2025 en français et/ou en mathématiques (professeurs volontaires et leurs élèves).● Répondre à des questionnaires en ligne :<ul style="list-style-type: none">○ En début d'année scolaire : un questionnaire de 20 minutes (par élève et enseignant)○ En fin d'année : une évaluation des élèves en français et en mathématiques et un questionnaire (deux fois une heure par élève, en temps de classe) et un questionnaire de 20 minutes par enseignant.

CALENDRIER

Jun à Septembre 2024	Identification des lycées volontaires pour l'évaluation à grande échelle
Septembre 2024	<ul style="list-style-type: none">● Tirage au sort de la version de M.I.A. Seconde attribuée à chaque lycée (toutes les classes engagées d'un même établissement accéderont à une même version avec ou sans IA)● Questionnaires de début d'année pour les élèves et les enseignants impliqués
Année scolaire 2024-2025	Utilisation de M.I.A. Seconde par les enseignants et leurs élèves
Mai - Juin 2025	Évaluations disciplinaires des élèves et enquête finale Enquête finale auprès des enseignants
Début 2026	Séminaire de restitution des résultats

MANIFESTEZ DÈS MAINTENANT VOTRE INTÉRÊT !

Si votre établissement est volontaire pour participer à l'étude d'impact, contactez au plus vite votre délégation académique au numérique éducatif.

DES QUESTIONS ?

Contactez-nous !

- Equipe de recherche : mia.recherche@sciencespo.fr
- Copie au ministère : dne-tn1@education.gouv.fr