

Une ambition

SciCoNum rassemble plusieurs services de l'académie de Versailles ainsi que de la délégation régionale académique au numérique éducatif autour d'une ambition commune : former le plus grand nombre d'enseignants aux sciences cognitives pour toucher le plus grand nombre d'élèves.

Une équipe projet

Pilotage

Drane Île-de-France

EAFC Académie de Versailles

Cardie Académie de Versailles

GA Éducation et Sciences Cognitives de l'académie de Versailles

GA Mission Innovation DSDEN 78

IEN Premier degré Innovation des 4 départements de l'académie de Versailles

Mise en oeuvre

Quels Objectifs ?

- Former les enseignants du cycle 2 au lycée pour développer des usages du numérique s'appuyant sur les apports de la recherche en sciences cognitives
- Former des formatrices et des formateurs susceptibles de soutenir l'évolution des pratiques enseignantes

Par quels moyens ?

- Proposer des modules de formation sur la plateforme Magistère
- Développer et animer une communauté d'apprenants

Qui ?

- Les formatrices et formateurs académiques du cycle 2 au lycée d'ici 2027
- **7000** enseignantes et enseignants du cycle 2 au lycée d'ici 2027

Pour mieux comprendre

Sciences cognitives

Étude des mécanismes de la pensée pour expliquer le fonctionnement de l'esprit humain. Elles portent sur les processus transversaux communs à tous les apprentissages :

- ✓ Mémorisation
- ✓ Attention
- ✓ Compréhension
- ✓ Métacognition

Neurosciences

Toutes les recherches scientifiques sur les systèmes nerveux (le cerveau, la moelle épinière et les nerfs). Elles amorcent un changement majeur pour la compréhension de nos mécanismes psychologiques.

Neuro-éducation (ou Neuropédagogie)

Discipline qui étudie les problématiques éducatives attribuables au fonctionnement du cerveau, afin de mieux exploiter les structures cérébrales impliquées dans les différents mécanismes d'apprentissage de l'élève.

Un appel

à manifestation d'intérêt

Un enjeu

Faciliter l'intégration des apports en sciences cognitives dans les pratiques enseignantes, en particulier avec le numérique.

Un projet d'envergure nationale

- Programme France 2030 opéré par la Caisse des dépôts et consignations
- « Compétences et métiers d'avenirs »
- 17 partenaires

Un projet au coeur de la recherche en sciences cognitives

- Participation de laboratoires et d'associations à la pointe de la recherche dans le domaine des neurosciences
- Participation de services académiques et d'Inspé à la pointe des connaissances en neuro-éducation

Les 17 partenaires

Impliqués dans le projet

Porteur :  DIDASK



**Optimiser ses pratiques
avec les sciences cognitives
dans l'académie de Versailles**



<https://edurl.fr/SciCoNum>

