

LA RECHERCHE AU CŒUR DE L'ÉCOLE



ACADÉMIE
DE NANCY-METZ

Liberté
Égalité
Fraternité

Incubateur académique du numérique

21 projets
de recherche
en e-éducation
DE LA MATERNELLE AU LYCÉE

Un territoire à la pointe
du numérique pédagogique,
unique en France dans les
ambitions portées.



Maîtrise des savoirs
fondamentaux

Réussite de tous les élèves

Équité des territoires

École inclusive

Transfrontalier
et plurilinguisme



UNION EUROPÉENNE
Fonds Européen de Développement Régional



POUR L'ÉCOLE
DE LA CONFIANCE

Maîtrise des savoirs fondamentaux



Réduire les inégalités

Compétences en littératie et numératie en maternelle
Applications sur tablette



Développer l'autonomie

Entraînement et préparation aux Épreuves Anticipées
de Français au lycée
Plateforme de ressources



Transformer les pratiques

Apprentissages collaboratifs inter-dégrés
Interfaces Tangibles et Augmentées (ITA)



Développer l'autonomie

Comprendre et interpréter
la littérature contemporaine au collège
Plateforme de ressources

P2IA Français Cycle 2 : Accompagner les élèves dans l'apprentissage du Français



Apprentissage de la lecture

Personnalisation et suivi
Application



Parcours de remédiation différenciés

Moteur de recommandations
Plateforme

Navi



Liaison lecture - écriture

Pédagogie individualisée et
différenciée
Tablettes

P2IA Mathématiques Cycle 2 : Accompagner les élèves dans l'apprentissage des mathématiques



Assistant éducatif intelligent

Représentation holographique
Application



Parcours personnalisés

Moteur de recherche
Plateforme



Personnalisation des apprentissages

Ressources adaptatives
Assistant pédagogique

École inclusive



Favoriser l'inclusion

Compétences communicationnelles des élèves de maternelle et primaire atteints de Troubles du Spectre Autistique - Robot Cozmo®



Favoriser l'inclusion

Compétences en mathématiques et français des élèves de maternelle atteints de Troubles du Spectre Autistique - Tablettes



Réduire les inégalités

Activités différenciées et autonomie des élèves allophones au collège - Tablettes

La réussite de tous les élèves



Améliorer la maîtrise des langues

Apprentissage personnalisé des langues en collège et lycée
Tête parlante et exerciceur : outils de suivi individualisé



Améliorer l'écosystème numérique

Ressources éducatives
Suggestion d'indicateurs d'usages



Evaluer de façon bienveillante et efficace

Evaluations formatives au collège et lycée
Attention et engagement actif
Apprentissage de pair à pair



Exigences des métiers du futur

Nouvelles compétences numériques en lycée professionnel



Lutter contre le décrochage scolaire

Carte mentale numérique et entretiens d'explicitation en lycée professionnel et collège



Etudier l'impact des outils numériques au lycée

interactions entre les usages domestiques et en classe



Comprendre les interactions

Dispositifs numériques et reconfiguration des espaces pédagogiques en inter-degré



Accompagner les enseignants

Ressources numériques et moteur de recherche intelligent en inter-degré



Découvrir le métier de chercheur

Sciences du numérique en seconde générale et professionnelle
Chercheurs dans la classe

Incubateur académique du numérique



21 projets
de recherche
en e-éducation
DE LA MATERNELLE AU LYCÉE

L'académie de Nancy Metz s'est donnée pour ambition de mettre à disposition de tous les élèves les avancées technologiques issues de la recherche. Pour cela elle mobilise plusieurs dispositifs se dotant d'un budget de 12 millions d'euros et bénéficiant de nombreux partenariats.

La recherche contribue fortement aux transformations des pratiques au service des élèves et permet de mettre en évidence les avantages et les limites, offerts par le numérique à l'École.

28 chercheurs, 20 doctorants, des inspecteurs du premier et second degré, des chefs d'établissement, 2100 professeurs et 6000 élèves collaborent à la mise en œuvre des nombreux projets.

Se crée ainsi une communauté scientifique de niveau international en matière de « numérique éducatif ».



01101100
01101111
01110010
01101001
01100001
01101100
01101111
01110010
01101001
0110001011
1101100011

Loria

Psychologie Ergonomique et Sociale pour l'Expérience Utilisateurs | PERSEUS



Soutenu par le projet



La recherche au cœur de l'école

POUR L'ÉCOLE DE LA CONFIDANCE

PARTENARIAT D'INNOVATION INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Partenariat d'innovation pour l'acquisition d'un assistant pédagogique basé sur l'intelligence artificielle à destination des enseignants et des élèves du cycle 2

Avec le soutien de



#P2IA

DIRECTION DU NUMÉRIQUE POUR L'ÉDUCATION

2019 6430_20m



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE LA JEUNESSE ET DES SPORTS

Liberté
Égalité
Fraternité

