



# Les laboratoires numériques

Pour les élèves,  
les professeurs et les familles  
dans l'académie de Nancy-Metz



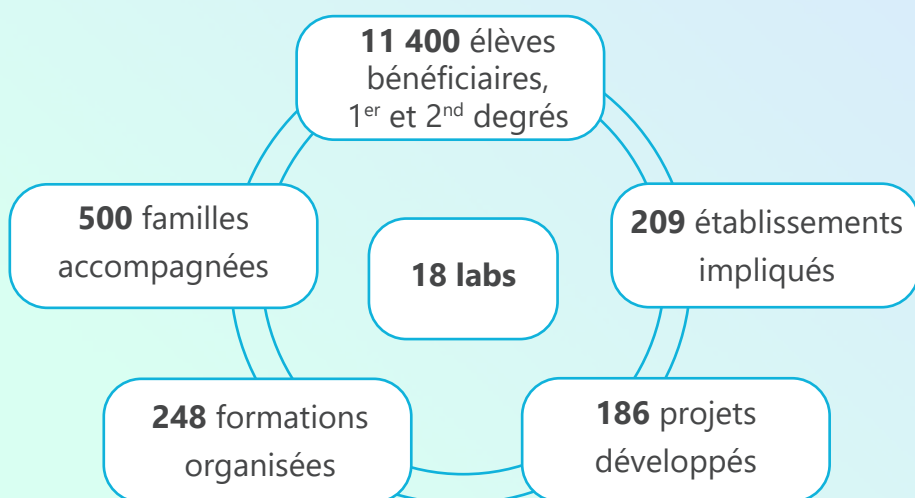
Dans une volonté d'accompagner les professeurs et les élèves au plus près des territoires, depuis octobre 2020, l'académie de Nancy-Metz dispose de 15 laboratoires numériques et 3 autres sont en cours d'installation. Compte tenu de la géographie de l'académie, les territoires les plus éloignés sont privilégiés : quartiers prioritaires de la politique de la ville (QPV) et territoires éducatifs ruraux (TER).

## Qu'est-ce qu'un laboratoire numérique ?



- Un espace ouvert et convivial dans un établissement scolaire, dans les locaux d'une association ou d'une collectivité.
- Un facilitateur de projets pédagogiques par la mise à disposition de ressources et de matériels numériques innovants, issus de la EdTech et de la recherche en e-éducation.
- Des expérimentations pour la co-conception de ressources en développement par les élèves et les professeurs.

### Les laboratoires numériques en chiffres (rentrée 2023)



## Quelles thématiques et quelles ressources sont déployées ?

Leurs thématiques répondent aux enjeux et aux priorités éducatifs d'aujourd'hui et de demain : savoirs fondamentaux, orientation et transformation des métiers, école inclusive, lien entre école et familles, bien-être scolaire, programmation et intelligence artificielle, coopérations transfrontalières et plurilinguisme, arts, patrimoine et culture.

### Savoirs fondamentaux



- Projets lecture et oralité (liseuses, conteuses)
- Projets mathématiques (applications innovantes et ludiques)

### Sciences et numérique



- Création de mini entreprises (imprimantes 3D, découpes laser)
- Projets développement durable (ruches et stations météo connectées, escape game)

### Webmédias



- Web radio et web TV (consoles, micros, casques)
- Projets coopérations transfrontalières (dalles tactiles et kits de visioconférence)

### Programmation et Intelligence Artificielle



- Projets et concours de robotique (Thymio, Blue Bot, Mbot)
- Découverte et formation à l'IA (robots Alpha AI, chatbot)

### Bien-être et inclusion



- Aides pour la réussite de tous (lampes Lililight, Ullo, Flower, ...)
- Projets liés au sport (montres, steps et rameurs connectés)

### Orientation et transformation des métiers



- Animation d'ateliers et réalisations de vidéos métiers (casques VR et vidéo 360°)
- Valorisation des métiers scientifiques auprès des filles

### Bon usage du numérique



- Formation des ambassadeurs numériques à la lutte contre le cyberharcèlement
- Spectacles suivis de débats
- Exposition de travaux réalisés par les élèves

### Parentalité



- Aides aux parents pour faciliter le suivi de la scolarité de leurs enfants (ENT, prévention contre les dangers d'internet, ...)

### Art, patrimoine et culture



- Projets d'éducation musicale (instruments numériques)
- Valorisation du patrimoine (casques VR, vidéo 360°)

Les matériels des laboratoires numériques sont empruntables et itinérants

# Comment les laboratoires numériques vous accompagnent-ils

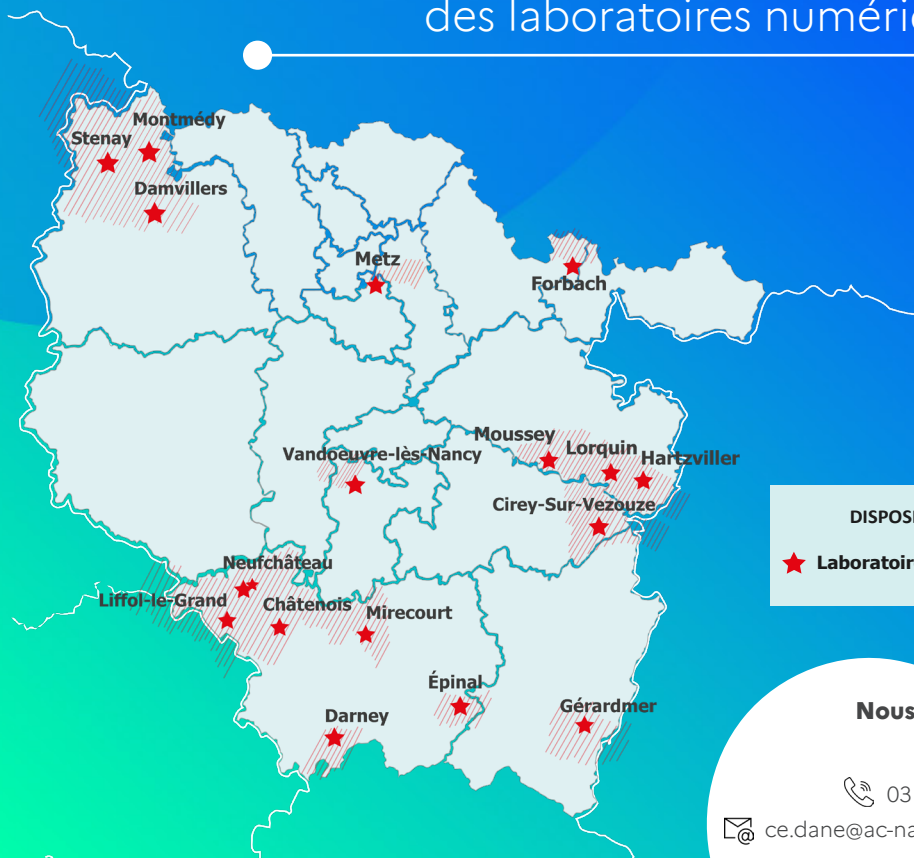


Aide à la mise en oeuvre de **projets pédagogiques**

Organisation de **formations**

Financement  
de **ressources et matériels innovants**,  
de **déplacements d'élèves**,  
d'**interventions d'experts**, etc.

## Implantation des laboratoires numériques



### Nous contacter

DRANE

☎ 03 83 86 27 69

✉ [ce.dane@ac-nancy-metz.fr](mailto:ce.dane@ac-nancy-metz.fr)