

POLE
EXCELLENCE
PARCOURS
INGENIEUR

NOUVEAU
ET
UNIQUE

DANS LA REGION DES
HAUTS DE FRANCE

Racine.

Lycée JEAN RACINE
541 rue Pasteur
80500 MONTDIDIER
Téléphone : 03 22 98 31 60
www.lyceejeanracine.fr



Le POLE EXCELLENCE PARCOURS INGENIEUR

c'est surtout une pédagogie de projet, des partenariats avec de grandes écoles d'ingénieurs, des conférences, des rencontres avec des professionnels, des visites d'entreprises ...

Reconnaissance :

Le Lycée JEAN RACINE est dynamique et novateur dans le domaine des **nouvelles technologies** comme la **robotique** par exemple. Il associe des **savoirs faire**s dans le monde scientifique et industriel. Il compte des formations couvrant des domaines aussi variés que l'informatique, le numérique, l'énergie, l'environnement, etc... Les **projets innovants** sont le fruit de **collaborations** et d'idées **pluridisciplinaires** nécessitant des visions nouvelles et diverses ainsi que des compétences complémentaires.



MakerSpace (FabLab) :

Inspiré des Fablabs américains (laboratoire de fabrication) il désigne tout type d'atelier composé de machines-outils pilotées par ordinateur et nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC) et pouvant fabriquer rapidement et à la demande des biens de natures variées (produits industriels, maquettes, modèles, prototypes virtuels et réels, vêtements, livres, objets décoratifs, etc...).



MAKER SPACE

STEM (acronyme anglophone de science, technology, engineering, and mathematics) :

En français ce terme désigne quatre disciplines : science, technologie, ingénierie et mathématiques, ces disciplines sont centrales aux sociétés technologiquement avancées. Ces enseignements, assurés par des professeurs de « Sciences Industrielles de l'ingénieur » a pour objectif de mutualiser les compétences et les motivations de chacun afin de réaliser des projets concrets en utilisant des moyens de fabrications techniques classiques et innovants.

