ROTH Fabrice

RETEL

14/06/2018

Education 4.0

Lycée des Arts et Métiers

FUTUREHUB

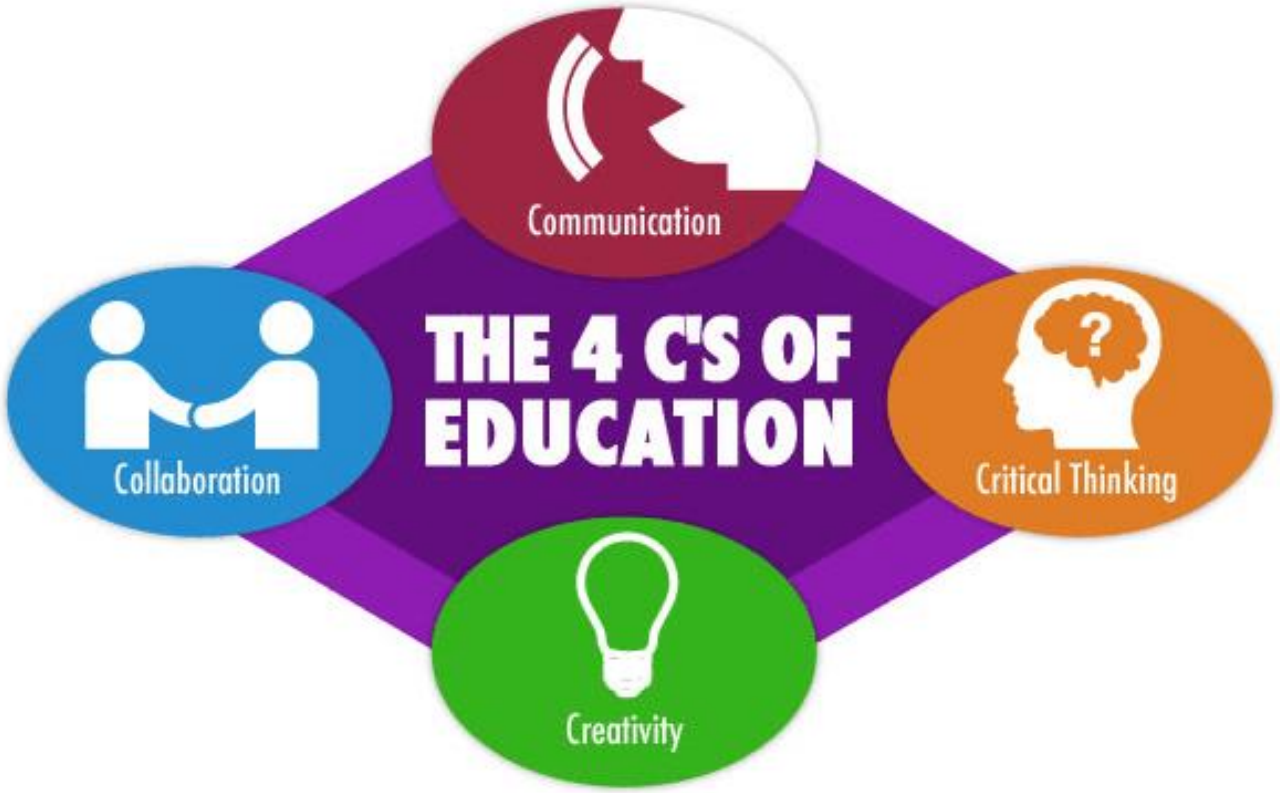
Lycée des
Arts et Métiers

FUTUREHUB

Le Label “FutureHub”

... C’est un label d’excellence qui **valorise et met en évidence les efforts d’un lycée à s’ouvrir aux technologies et à un apprentissage innovateur des sciences**, en particulier les sciences informatiques. … Dans les lycées concernés, **un accent sera placé sur l’intégration holistique des technologies dans les méthodes d’apprentissage tout en promouvant la créativité et le sens d’initiative des élèves** .

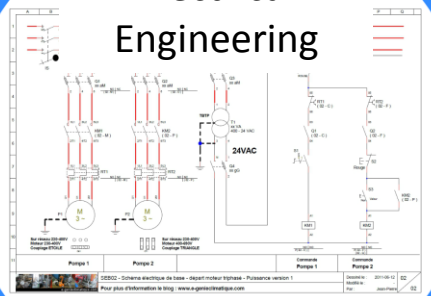
Stimuler les “Four C’s”



General Educ.

Mechanical Engineering

Electrical Engineering



Art

Lycée des Arts et Métiers

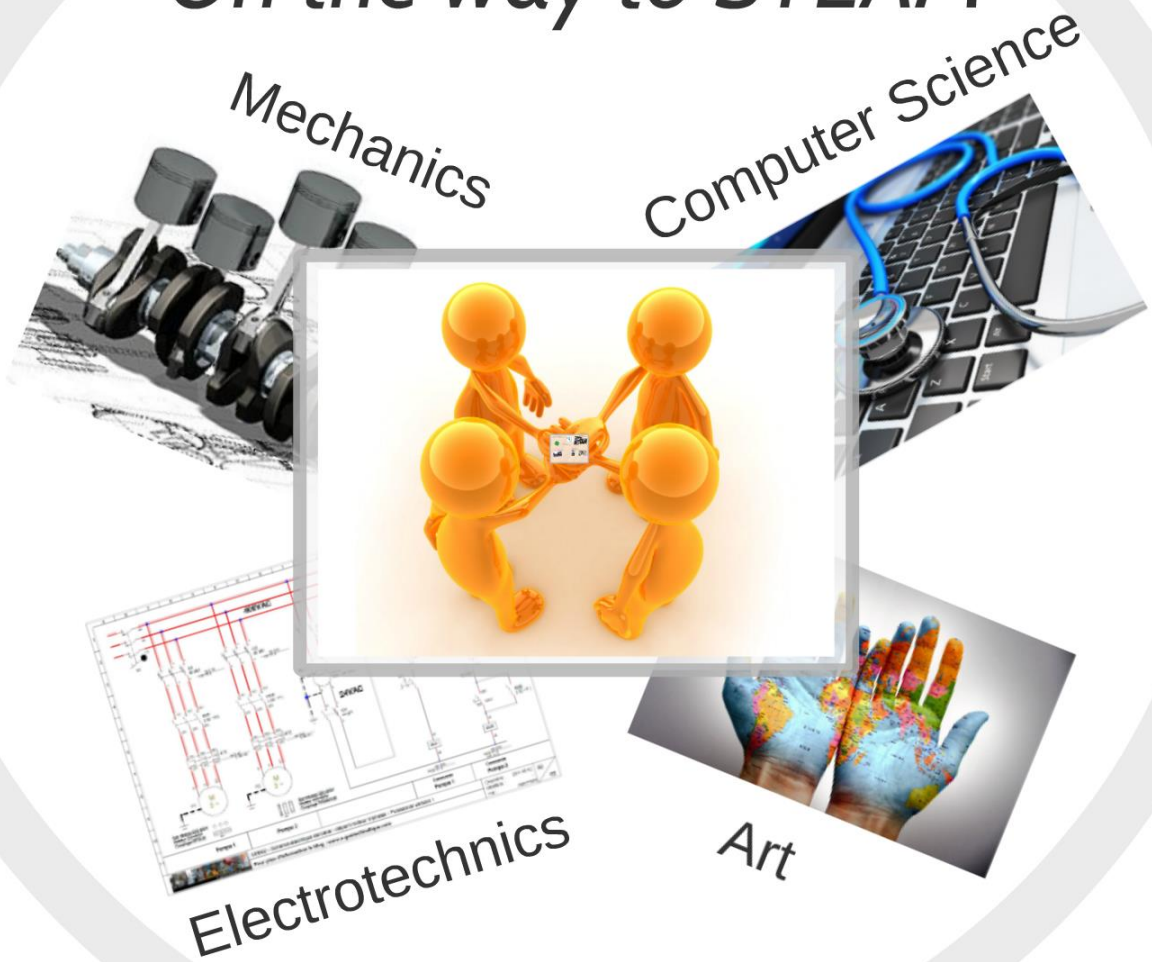
Computer Science

Projets inter-disciplinaires

SCHOOL

LIFE

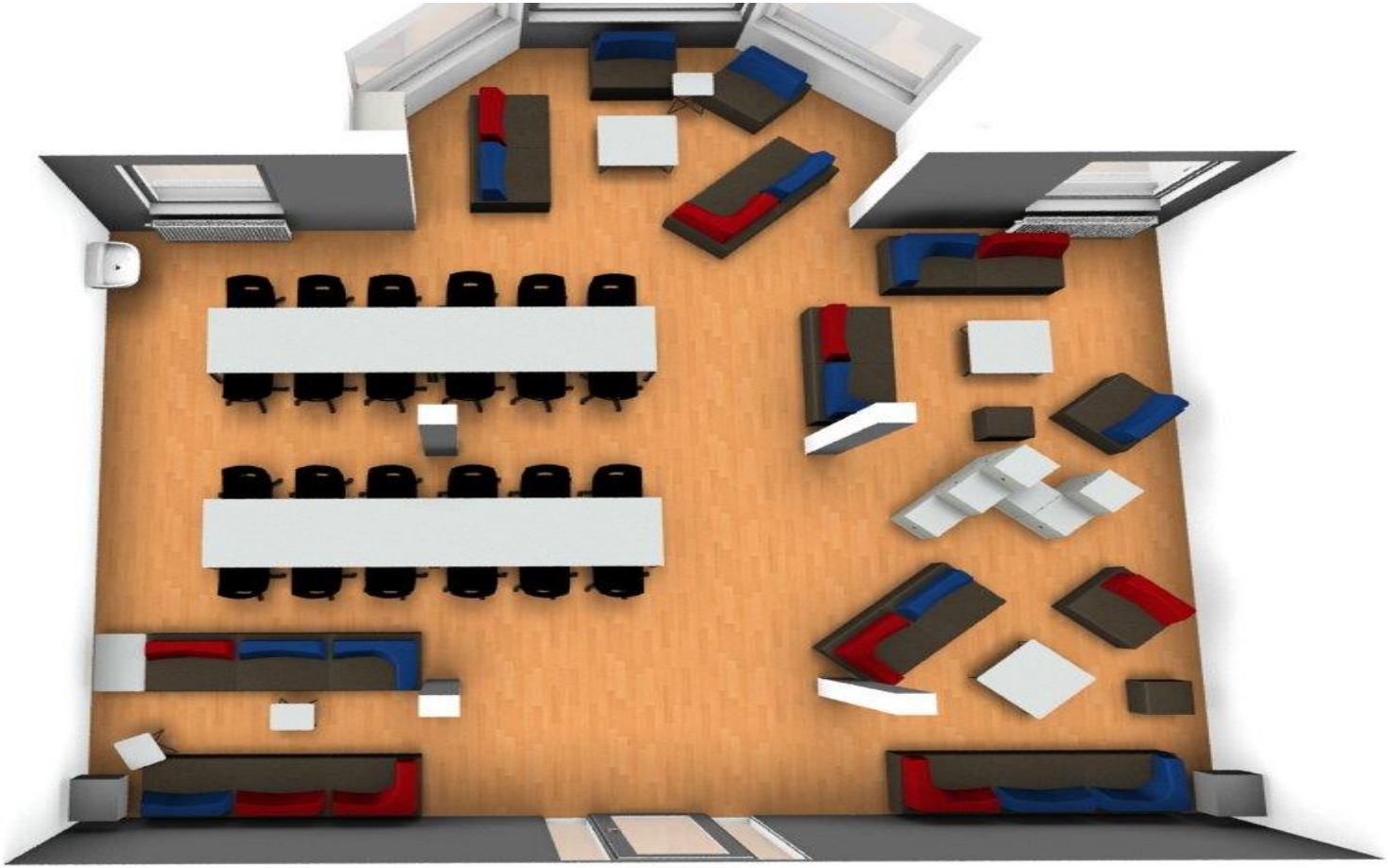
On the way to STEAM



Lycée des
Arts et Métiers

Classes iPad

(DIGITAL) SOCIETY . CHANGING EDUCATION



Changing Classroom setups

Creative LAB

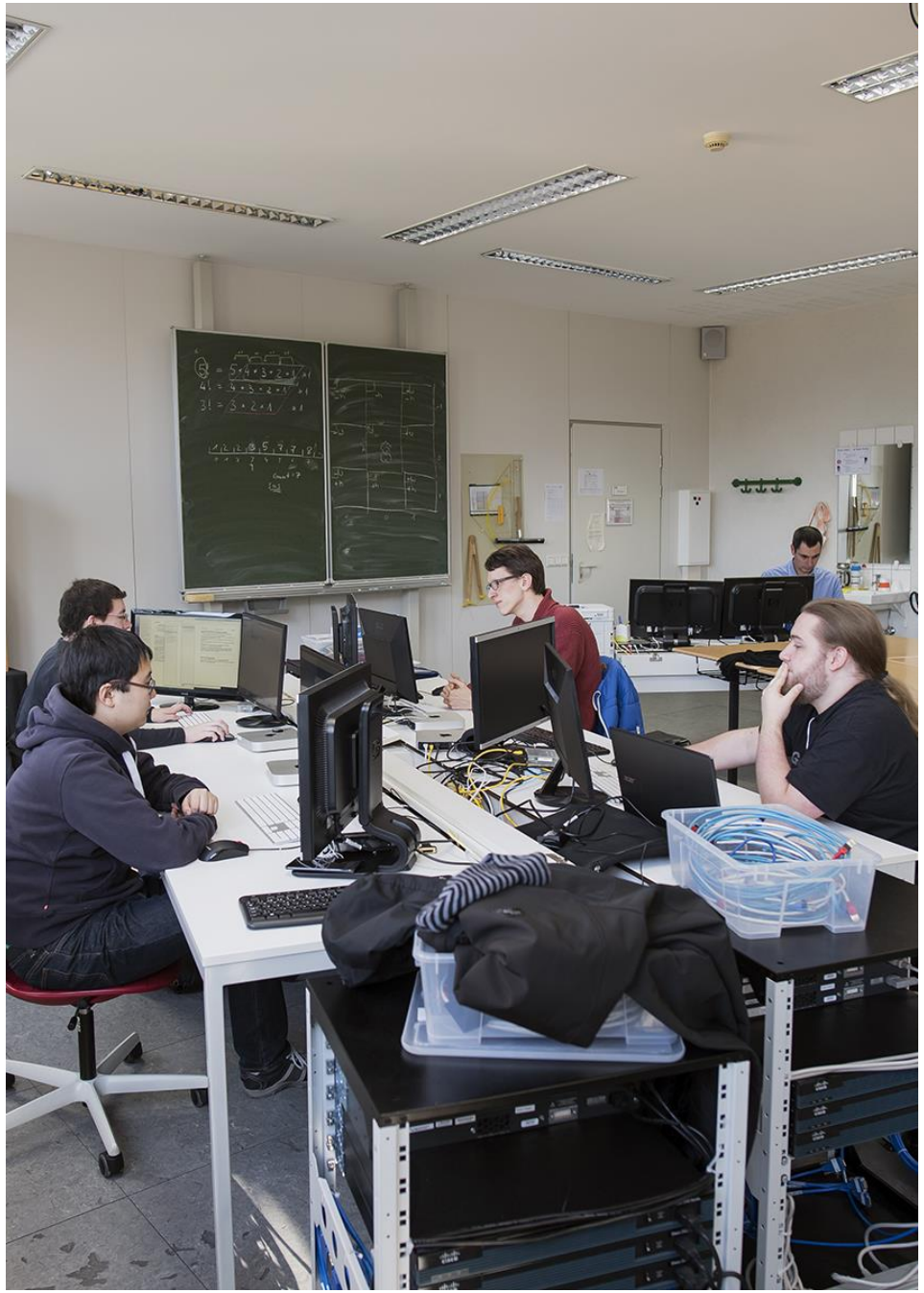
MakerSpace

Shared Site : Education + Companies

LAM = Lycée innovateur / moteur

- 1991 Technicien en informatique (DT)
- 2001 Informaticien qualifié (DAP)
- 2002 Général informatique (GI)
- 2010 BTS Informatique
- 2017 Section I
- 2018 BTS GP, BTS AG, BTS IoT (en voie)

Lycée des Arts et Métiers



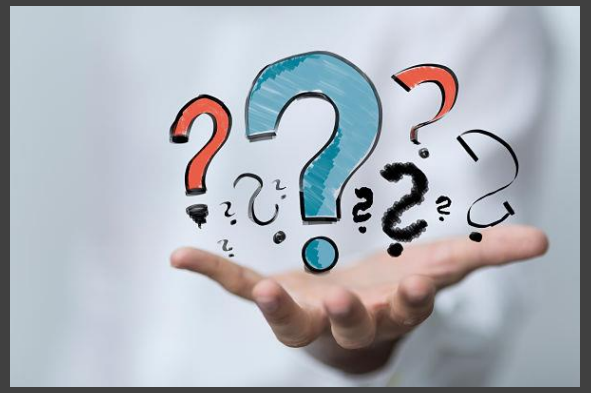
Enseignement secondaire

Section Informatique et communication

- Cultivating Creativ**IT**y
- Apprentissage transdisciplinaire
  - Les “themes”
- Défis proches du monde actuel
  - Les « défis personnels »
- Guider vers l’autonomie

Lycée des
Arts et Métiers

FUTUREHUB

Lycée des
Arts et Métiers

Le lycée de tradition résolument tourné vers l’avenir