

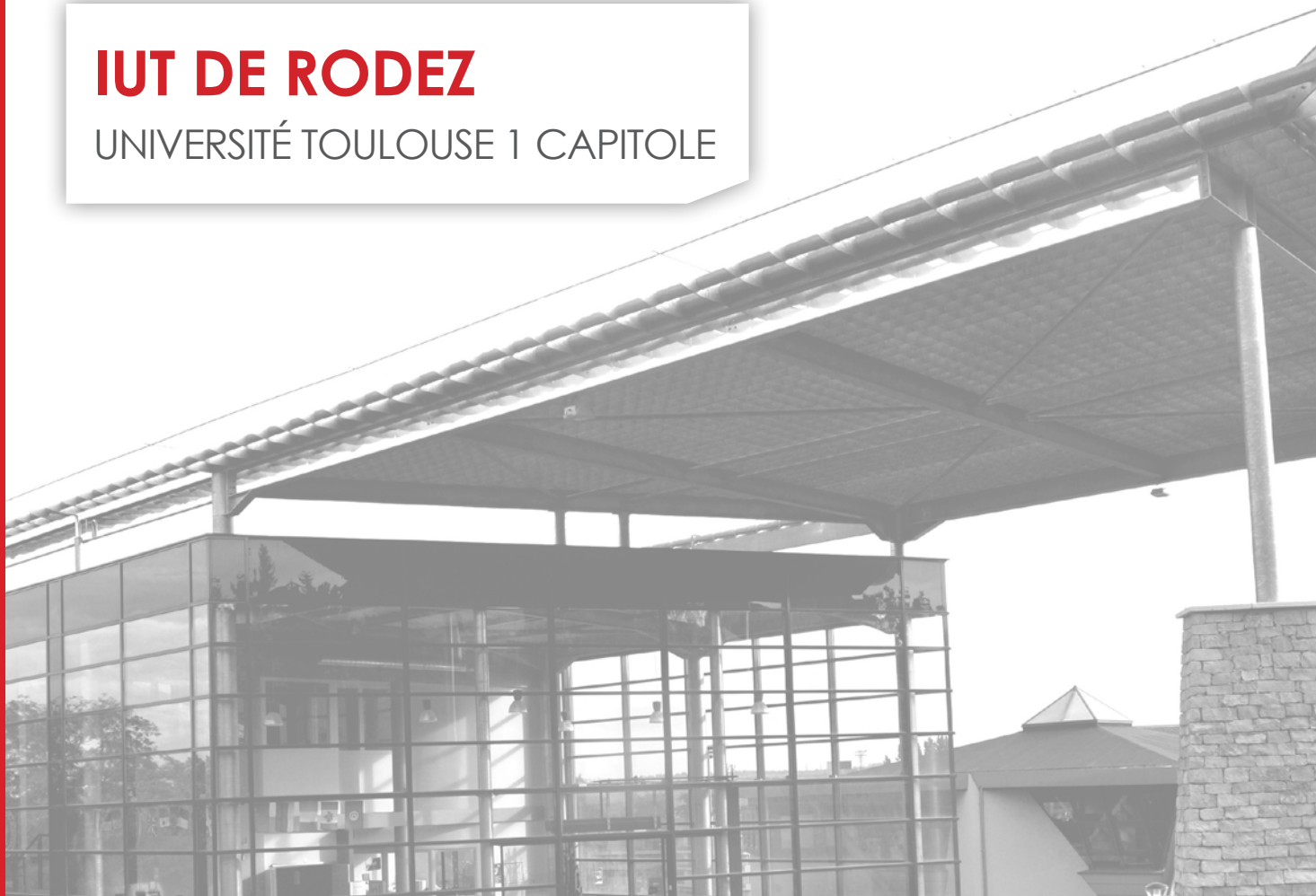
2017-2021

SCHÉMA RÉGIONAL DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

ACCOMPAGNEMENT DES PROJETS PÉDAGOGIQUES INNOVANTS DES IUT

IUT DE RODEZ

UNIVERSITÉ TOULOUSE 1 CAPITOLE



RODEZ



SOMMAIRE

SRESRI 2017

« **NOUVELLES PÉDAGOGIES** » P.3

LE LEARNING LAB : ENTRE DÉCOUVERTE ET EXPÉRIMENTATION

LE CREATIVE LAB : ENTRE ROBOTIQUE ET ÉQUIPEMENTS 3D

SRESRI 2018

« **NOUVELLES PÉDAGOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION** » P. 5

L'AFFICHAGE DYNAMIQUE : MODERNISATION ET VALORISATION

SRESRI 2019

« **LE NUMERIQUE AU SERVICE DES NOUVELLES PEDAGOGIES DE L'IUT** » P. 6

LES PÉDAGOGIES ACTIVES À L'ÈRE DU BYOD (bring your own device)

LA MAITRISE DU DIRECT : ACQUISITION DE RÉGIES VIDÉO TRANSPORTABLES

LE PROJET PERCEVAL (PÉDAGOGIES EMERGENTES RELATIVES AUX COLLABORATIONS D'ENTREPRISE VALORISANT LES ACTIVITÉS LOGISTIQUES)



Enseigner avec le numérique

L'évolution des technologies et de notre société engendrent de nouvelles problématiques auxquelles l'IUT doit répondre comme l'expérimentation de nouveaux moyens et méthodes pédagogiques mais aussi l'expérimentation de nouveaux domaines technologiques.

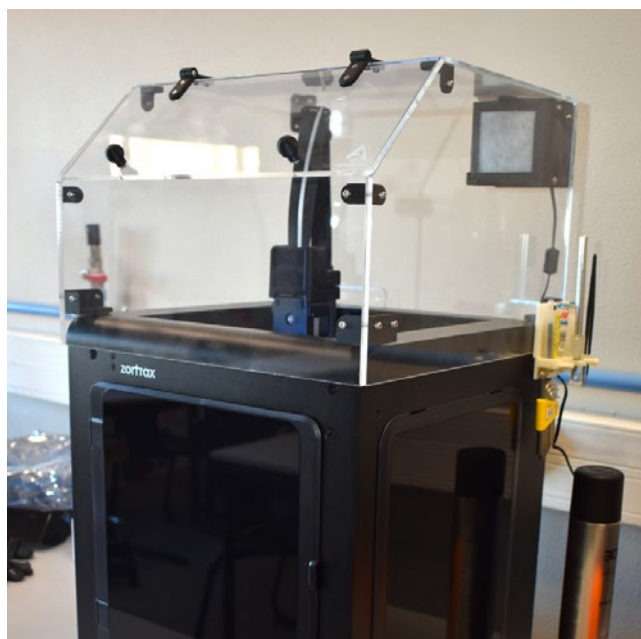
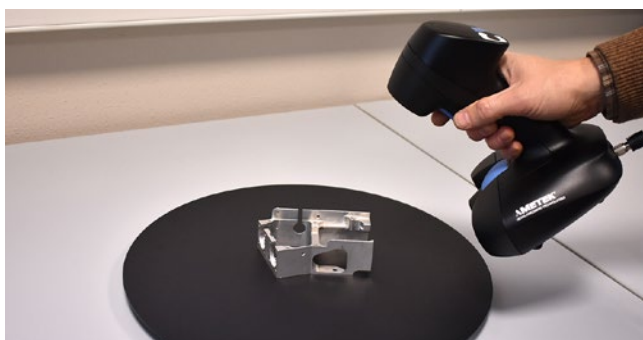
LE LEARNING LAB : ENTRE DÉCOUVERTE ET EXPÉRIMENTATION



Le **Learning Lab** est un espace innovant, modulable et interactif, permettant d'expérimenter et de mettre en place de nouvelles pratiques collaboratives incluant notamment de nouvelles approches pédagogiques. Il est équipé de chaises et tables mobiles, de murs écritoirs ainsi que de dispositifs numériques interactifs (vidéoprojecteur, tableau interactif, tablette 86 pouces).

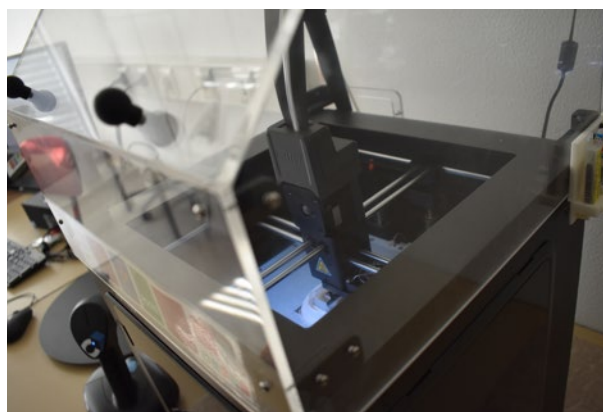
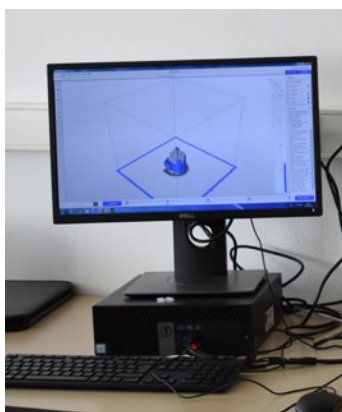
- ✚ Expérimenter de nouvelles approches pédagogiques
- ✚ Organiser des réunions et des sessions de formation innovantes

LE CREATIVE LAB : ENTRE ROBOTIQUE ET ÉQUIPEMENTS 3D



Le **Créative Lab** est doté d'une imprimante 3D, d'un scanner et de logiciels permettant la modélisation et la fabrication par impression 3D. Il permet également l'initiation à la robotique. Grâce à ce projet, et en coopération avec le Service d'assistance pédagogique à domicile (SAPAD), l'IUT a pu mettre au point un robot de téléprésence destiné à aider des enfants ne pouvant être scolarisés.

- + S'initier à la robotique
- + Échanger des compétences avec d'autres acteurs régionaux
- + Expérimenter le domaine de la modélisation 3D et de la fabrication additive grâce à l'imprimante 3D



« NOUVELLES PÉDAGOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION »

Évoluer et innover dans sa communication

Pour les établissements de formation, et surtout dans l'enseignement supérieur, l'information et la communication restent des ressources primordiales qu'il convient de faire circuler rapidement, de façon efficace, et aux personnes concernées à savoir les étudiants.

L'AFFICHAGE DYNAMIQUE : MODERNISATION ET VALORISATION



L'**affichage dynamique** permet de moderniser, accélérer et simplifier la diffusion de l'information. Les usagers, et principalement les étudiants, peuvent avoir accès, en continue et de manière autonome, aux informations concernant leur établissement et leur formation. Les écrans d'affichage et les bornes interactives permettent une meilleure diffusion de l'information et favorisent l'auto-information.

- ➕ Moderniser la communication et informer efficacement
- ➕ Faciliter l'accès à l'information

« LE NUMERIQUE AU SERVICE DES NOUVELLES PEDAGOGIES DE L'IUT »

Renouveler et améliorer sa pédagogie

Les IUT sont des établissements à vocation technologique qui ont à cœur de proposer aux étudiants des conditions d'enseignement optimales, du matériel adapté et des supports technologiques actuels permettant un apprentissage renouvelé et continuellement amélioré.

LES PÉDAGOGIES ACTIVES À L'ÈRE DU **BYOD** (*bring your own device*)

Ce projet vise le déploiement de pratiques et recherches sur les **pédagogies innovantes** s'appuyant sur des outils numériques disponibles en ligne. Ce déploiement nécessite l'ajout d'une couverture WIFI supplémentaire au sein de l'IUT couvrant plusieurs salles de cours ainsi que l'amphithéâtre, mais également l'achat d'ordinateurs portables permettant aux étudiants non équipés de participer aux nouvelles activités pédagogiques proposées.

- + Favoriser l'implication et l'apprentissage des étudiants
- + Accompagner et renforcer les enseignements avec l'e-Education



LA MAITRISE DU DIRECT : ACQUISITION DE RÉGIES VIDÉO TRANSPORTABLES

Ce projet s'inscrit dans la suite logique du projet SRESRI 2018. Les **régies vidéo complètes transportables** s'appuient sur des technologies numériques permettant la captation d'images

et de sons, la production, l'enregistrement ainsi que la diffusion en direct de vidéos. Elles permettent de moderniser, d'accélérer et de simplifier la diffusion de l'information en proposant un contenu communicationnel de qualité, en temps réel.

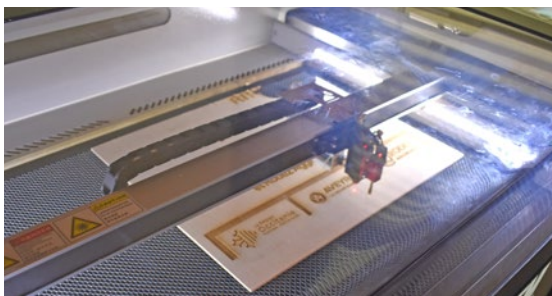
- + Créer du contenu audiovisuel facilement et en temps réel
- + Disposer d'un équipement mobile moderne et professionnel



LE **PROJET PERCEVAL** (PÉDAGOGIES EMERGENTES RELATIVES AUX COLLABORATIONS D'ENTREPRISE VALORISANT LES ACTIVITÉS LOGISTIQUES)

La finalité de ce projet, dans la continuité du projet SRESRI 2017, est de moderniser et digitaliser le Hall technologique de l'établissement. Pour cela, l'IUT souhaite remettre à niveau ou compléter son matériel et ses outils numériques et technologiques. Le **projet PERCEVAL** a pour objectifs de favoriser l'émergence de projets inter-départements et également de créer et développer les transferts de compétences entre établissements ou avec les entreprises du territoire.

- + Moderniser le Hall technologique de l'IUT
- + Se projeter dans l'industrie et la maintenance 4.0
- + Agir avec d'autres acteurs du monde de l'enseignement ou avec les entreprises du territoire





RODEZ



_____ AVEC LE SOUTIEN DE _____

