Infra+ LF2L

Last update of the document: 2021-01-18

# But de ce document

Document en construction pour le bilan de competences du LF2L

Participants

* Mauricio Camargo
* Laurent Dupont
* Ferney Osorio
* Giovanny Arbelaez
* Alex Gabriel
* Benjamin Ennersser-Serville
* Frederick Fontaine
* Fabio Cruz

# Démarche

Les participants cités auparavant qui font partie de l’équipe du Lorraine Fab Living Lab se sont réunis le Mercredi 09/12/2021 afin d’établir un premier bilan de compétences selon trois type principalement:

1. **Compétences Scientifiques / Méthodologiques:** Ils sont définis comme l’aptitude à présenter, à mettre en œuvre et à développer les fondements théoriques, scientifiques et/ou méthodologiques des Domaines et Compétences associées
2. **Compétences Techniques / Pratiques**: Ils sont définis comme l’aptitude à présenter, à mettre en oeuvre et à développer les technologies et/ou pratiques (formation des usagers, mesures de sécurité, …)
3. **Compétences Administratives / Financières / RH**: Ils sont définis comme l’aptitude à présenter, à mettre en oeuvre et à développer des démarches selon les protocoles établies par la hierarchie correspondant.

La séance a été comporté par deux moments:

1. Phase de Brainstorming pour identifier les diverses compétences de chaque participant.
2. Phase d’organisation pour les compétences selon le cadre méthodologique du LF2L.

Competences LF2L by Fabio Cruz

You will be able to edit this mural.

# Résultat

Tableau réalisé à partir de cette version du document de MURAL: Telecharger le PDF ici

Competences LF2L

Type

Domain

Competence

Compétences Scientifiques / Méthodologiques

Recherche et Innovation

Sci

Conception des projet de Recherche et développement, d’études et prospective

Créativité

Sci

Conception des projet de recherche sur la Créativité et géneration des idées

Open Innovation

Sci

Developement et implementation des methodologies de Innovation collaborative

Veille technologique

Sci

Réalisation de la veille technologique sur les avances de procédés de matérialisation et protoypage en open source

Living lab

Sci

Development de méthodologies et des protocoles d’évaluation de nouvelle produits / filière en model living lab

Theorie sur Environment collaboratifs e immersives spaces

Sci

Development des protocoles de performance sur les ICE

Espaces d’Innovation collaborative

Sci

Development de méthodes de management ciblés pour les espaces de innovation collaborative et tieurs-lieux

Conceptualisation de projects d’Innovation territorial & Smart City

Sci

Development de méthodes pour piloter des projets de developpement territorial

Théorie des systèmes intelligentes

Sci

Utilisation et dévelopment des méthodologies de modélisation des systèmes multi-agents

Alogritmes d’Apprentissage

Sci

Dévelopement des algortimes d’apprentisage automatique

Base de donnés

Sci

Implementation des machines virtuels, basse des donnés et réseau d’information

Compétences Techniques / Pratiques

Recherche et Innovation

Tech

Utilisation et dévelopment des méthodes quantitatives et qualitatives pour des projets de recherche en Innovation

Tech

Capacité à redacter des rapport scientifiques, techniques pour des des parties prenante des projets

Tech

Faire le point sur l’état de l’art et les limites des savoirs au sein d’un domaine de recherche en Innvoations, aux échelles locale, nationale et internationale

Créativité

Tech

Animation d’ateliers de Créativité et Innovation stratégique

Tech

Conception et utilisation des outils support (numeriques et physiques) pour des ateliers de Créativité et Innovation

Open Innovation

Tech

Utilisation de méthodes agiles de collaboration pour development projets e workshops

Modeles CAO

Tech

Conception de modèles et prototypes de produit en CAO

Fiches Idées

Tech

Utilisation des support numeriques pour presentation et slection des idées

Services IaaS

Tech

Utilisation et deployment de services web IaaS

Prototypage electronique

Tech

Development des prototypes et Objets Intermedaires de Conception (OIC) electroniques

Prototypage Mécanique

Tech

Development des prototypes et Objets Intermedaires de Conception (OIC) mécaniques

Prototypage Objets connectés

Tech

Development des prototypes et Objets Intermedaires de Conception (OIC) opén hardware connectés

Impresion 3D Dépôt de fil fondu

Tech

Matrise de procédé d’impression 3D par deposition de filament fondu

Impresion 3D Stereolithographie

Tech

Matrise de procédé d’impression 3D SLA

Impresion 3D Composite

Tech

Matrise de procédé d’impression 3D polymer et fibre de reinforcement

Modeles VR

Tech

Creation e contenu en VR para prototypos a une échelle produit et territoire

Technologie VR

Tech

Creation des dispositifs et de modules pour expérimentation VR

Technologies Eye-tracking

Tech

Utilisation et explotation des données issue de technologies Eye-tracking

Questionnaires

Tech

Development de protocoles et questionnaire pour l’evaluation d’usage

Capteurs physiologiques

Tech

Utilisation et creation des basse des données explotables par capteurs des capteurs physiologiques

Compétences Administratives / Financières / RH

Recherche et Innovation

Admin

Création et estimation de budget de fonctionement et Investissement pour des projets

Créativité

Admin

Gestion (Achat et renouvellment) des licences de logiciesl pour la créativié

Manteinance prac machines

Admin

Programation et réalisation de mantenance des parc de machines

Pilotage projet

Admin

Pilotage administratif des projet de recherche au sein de l’UL

Achats

Admin

Mise en concurrences des fournisseurs dans les processus d’achat

RH

Admin

Conduite d’entretiens pour nouvelle personnel

Partenariats

Admin

Établissement de contrat de partenairiat avec acteur hors UL

Gestion de commandes

Admin

Suivi de achats

Prestations

Admin

Redaction de devis et propositions de prestations

Gestion du site

Admin

Reservation des equipements et des lieux pour de séances de travail

Lien avec des institutions

Admin

Créations et mantenances de liens avec des institutions proches et liés au LF2L

Logiciels

Github

Logiciels

Utilisation d’outil collaborative

Vosviewer

Logiciels

Outil de recherche sur l’état de l’art

Dévelopement web (Pages Statiques)

Logiciels

Création des sites statiques pour des projests

Rstudio

Logiciels

Logiciels de data analysis et data visualization

Python - Jupyter

Logiciels

Logiciels de data analysis et data visualization

Intuiface

Logiciels

Logiciel de création de contenu

Matlab

Logiciels

Logiciel d’analyse mathématique et algebraique

# Compéténces