



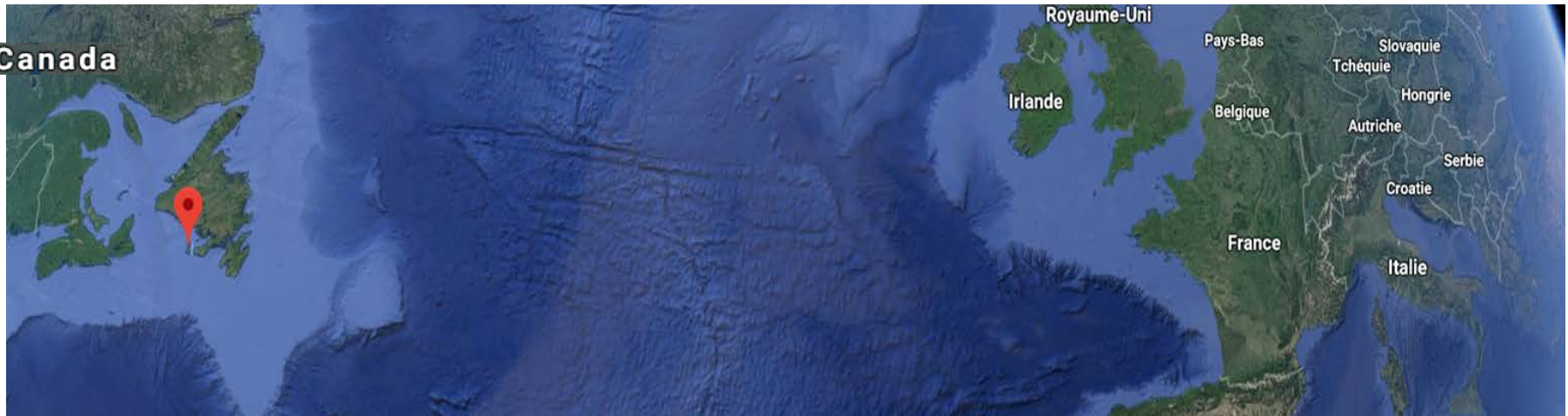
UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



Nancy-Brabois

Enseigner l'aquaponie de la maternelle à l'université ? Bilan de 3 années...

Fabrice Teletchea (fabrice.teletchea@univ-lorraine.fr)



IUT Nancy Brabois



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

IUT Nancy-Brabois



DÉPARTEMENT GÉNIE BIOLOGIQUE AGRO-
ALIMENTAIRE
Titres certifiés de niveaux III et II



LP Production Animale (ACA)
Aquaculture Continentale Aquariologie



LP Industries agroalimentaires : Gestion, production, valorisation
Fromagerie : Technologie, Innovation, Qualité (FROMTIQ)



LP Industries agroalimentaires : Gestion, production, valorisation
Qualité Sécurité en Production Agro-Alimentaire (CSP2A)



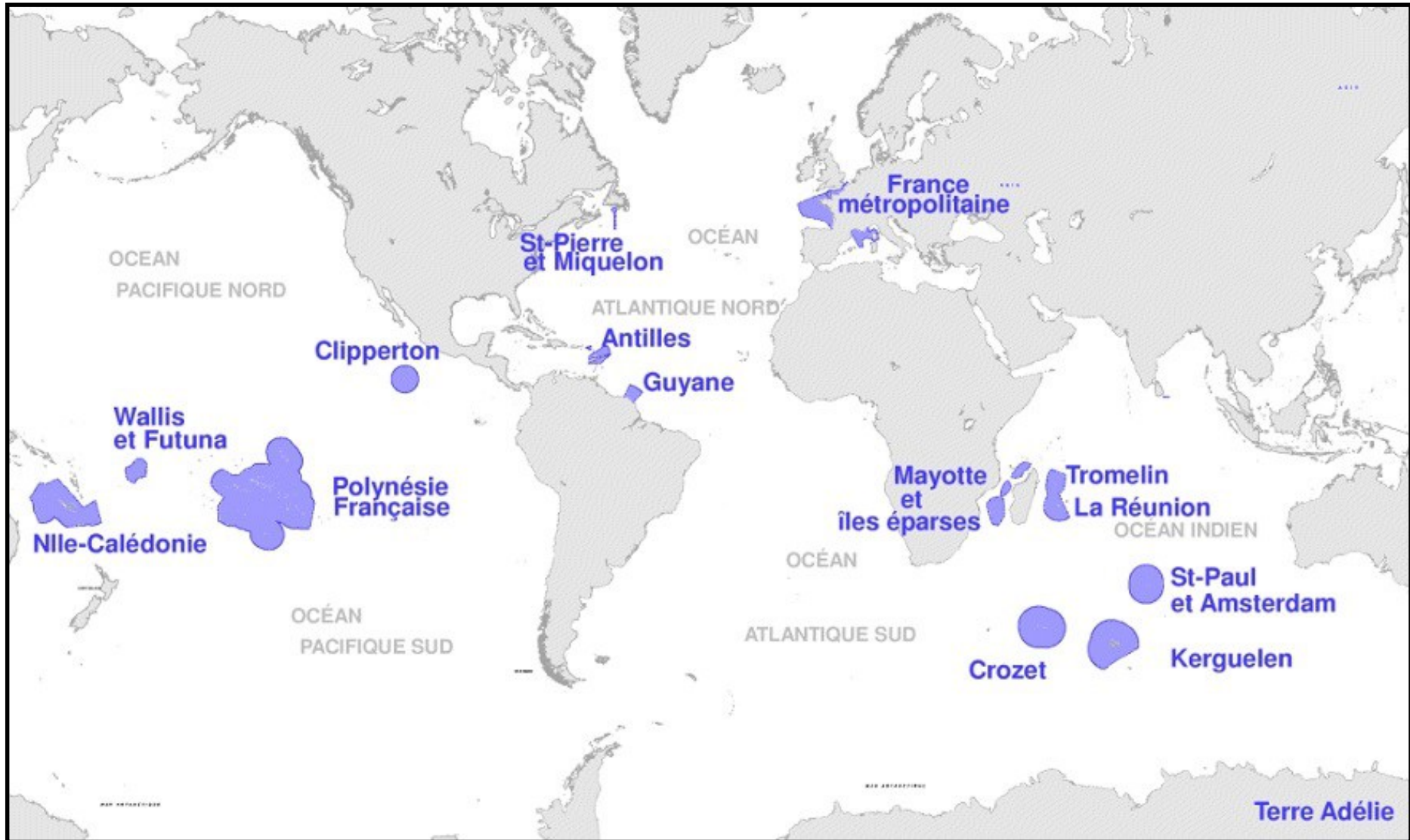
LP Agronomie parcours Agriculture et Territoires
et Ingénierie de l'Entreprise Agricole

IUT Nancy Brabois



Licence Professionnelle => **Aquaculture Continentale & Aquariologie**

La France



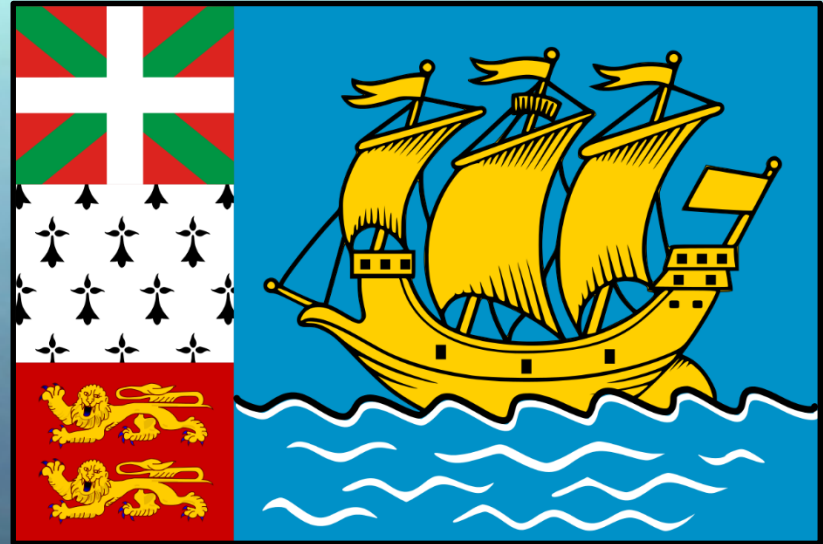
Saint-Pierre et Miquelon

Miquelon

Langlade

Archipel
242 km²

Saint-Pierre



Le projet « Aquaponie à SPM » à l'honneur lors de la journée portes ouvertes à l'Université de Lorraine à Nancy

L'aquaponie, un 1^{er} pas vers la relance de l'aquaculture sur l'archipel ?



Les dernières actualités

08 mar 2018 - Réseaux

LES AMBASSEURS FIER SPM À L'HONNEUR : ALAIN BEAUCHÈNE

08 mar 2018 -

Communication/Évènement

CONFÉRENCE INNOVATION FIER SPM LE MARDI 27 MARS 2018

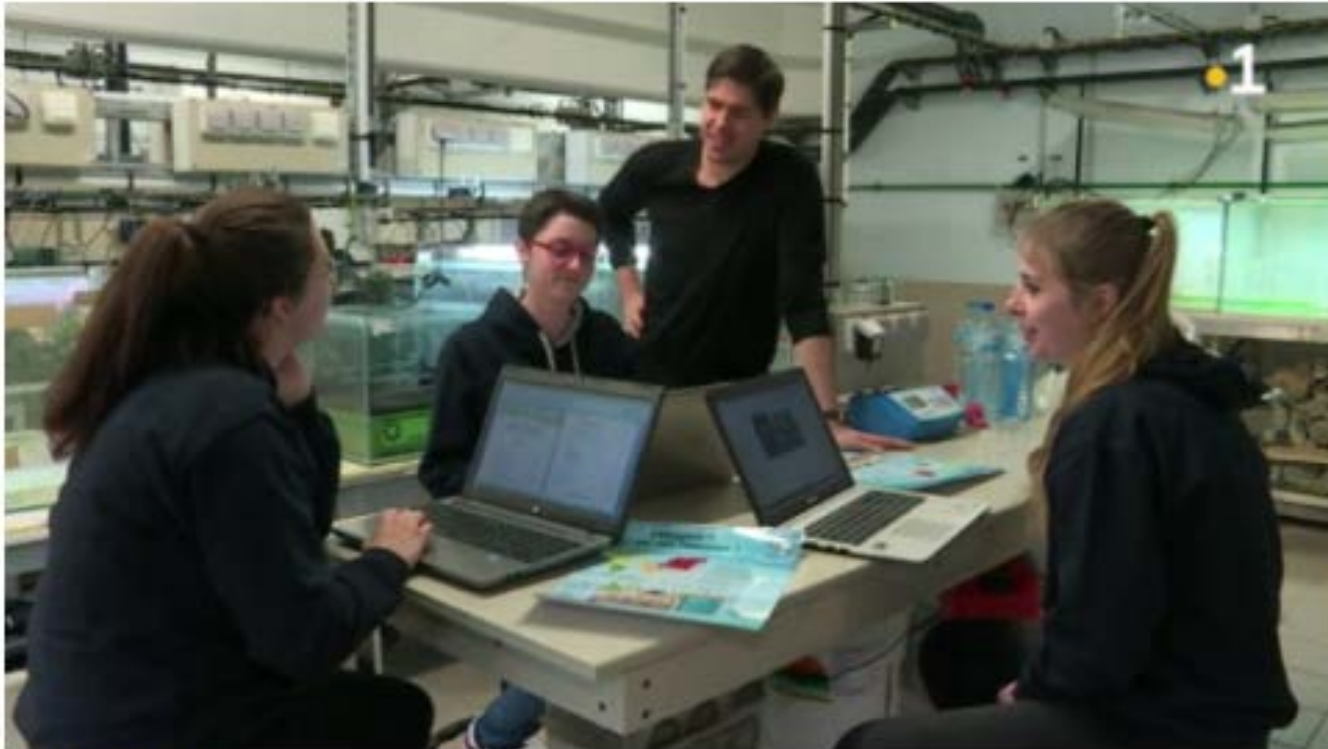
07 mar 2018 - Agriculture

LE PROJET « AQUAPONIE À SPM » À L'HONNEUR LORS DE LA JOURNÉE PORTES OUVERTES À L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE À NANCY

2017-2018

Un projet d'aquaponie à Saint-Pierre et Miquelon

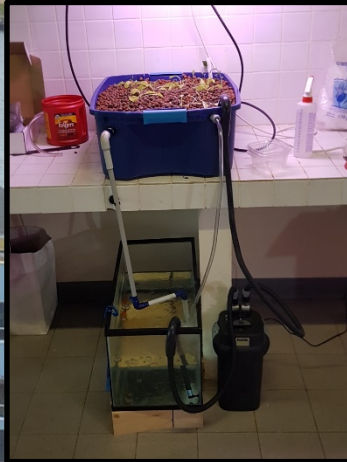
Le Saint-Pierrais Fabrice Télétchéa fait plancher ses étudiants sur un projet d'élevage de poisson couplé à la culture hors sol de fruits et légumes.



© SPM LA 1ÈRE

2018-2019

Option « Biologie Marine et Biotechnologie »



CHANCERELLE Geoffrey
DAUPHIN Lusion
RECH Guillaume
VIGOUROUX Evran

Projet tutoré LP ACA
Session 2018-2019
Tuteur : Fabrice TELETCHÉA

Mise en place d'une activité pédagogique autour de l'aquaponie



L'aquaponie au collège Farenc

Le collège Julienne Farenc innove une nouvelle fois dans le cadre de l'enseignement des Sciences.

Le collège Julienne Farenc est depuis 2016 établissement pilote de l'opération « La Main à la Pâte ». Il innove une nouvelle fois dans le cadre de l'enseignement des Sciences. Cette année, 10 élèves de 4e sont chargés d'une mission par Fabrice Teletchea, chercheur à l'Université de Lorraine : trouver une solution pour produire des aliments frais toute l'année aux éventuels spationautes vivant au sein d'une station d'exploration sur Mars. Avec des contraintes évidentes : peu de place pour du matériel embarqué, accès restreint à l'eau, sol infertile, manque de lumière. Mais, une solution l'aquaponie, s'est néanmoins présentée à eux.

L'aquaponie est un système combiné d'aquaculture en circuit fermé et de culture hors sol (hydroponie). Ce système est actuellement en pleine expansion et pourrait permettre de répondre au défi du développement durable dans des régions présentant des problématiques comparables telles que sol peu



Le groupe des 4e a mis la « main à la pâte ».

fertile, manque de place pour cultiver, accès limité à l'eau.

Quatre étudiants, Geoffroy Chancerelle, Lucien Dauphin, Guillaume Rech et Erwan Vigouroux, en Licence professionnelle « Aquaculture continentale et Aquariologie » de l'IUT de Nancy-Brabois, viennent tous les jeudis, aider les élèves à développer leur projet tout ceci

sous la coordination de leur professeur de SVT Maxime Aubert. Fidèle à l'esprit « La Main à la Pâte », les élèves sont au centre du dispositif et avancent dans leur projet par questionnements successifs, résolution de problèmes, à l'image du monde de la recherche actuelle.

Extrêmement motivée, l'équipe a hâte de faire découvrir

l'avancée de ses travaux lors de la finale académique du concours C.Génial-collège à la fin de mars, mais aussi aux visiteurs des portes ouvertes du collège au mois de juin. « D'ici là, de nombreuses expériences sont encore à réaliser et à analyser afin de récolter un maximum de fruits et légumes pour les futurs spationautes » a dit l'un d'eux.

CH
Col
mé
Les
La
tou
> T
12h

DO
Ca
de
Pa
re
ca
da
Lé
pr
vil
ch
> T
Ju:
Re
CC
Or
ma
pe
pr
re
ins
> T
ma

PC
Co
> r
16
Co
ou
ru
te
au
d'A
031
6 a
de

Un projet d'aquaponie à Saint-Pierre et Miquelon

Le Saint-Pierrais Fabrice Télétchéa fait plancher ses étudiants sur un projet d'élevage de poisson couplé à la culture hors sol de fruits et légumes.



© SPM LA TÈRE

VOIR ET REVOIR LE PROGRAMME



GRAND ANGLE /



L'AQUAPONIE UNE MÉTHODE DE PÉDAGOGIE INÉDITE

« Pour enseigner l'écologie, il faut aller vers les élèves et leur proposer des expériences de production, dans l'ambition de leur faire découvrir les enjeux de la transition écologique et de la souveraineté alimentaire. C'est pourquoi nous avons mis en place un projet d'aquaponie dans le lycée de Saint-Pierre et Miquelon, en partenariat avec le lycée de Saint-Pierre et Miquelon, en partenariat avec le lycée de Saint-Pierre et Miquelon, en partenariat avec le lycée de Saint-Pierre et Miquelon... »

UN PROJET PORTÉ PAR FABIENNE TELÉTCHEA



« L'aquaponie est une méthode de culture hors sol qui associe l'élevage de poissons et la culture de légumes. C'est une méthode innovante et écologique qui permet de sensibiliser les élèves à l'écologie et à la souveraineté alimentaire. Ce projet est porté par Fabienne Télétchéa, professeur de biologie, en partenariat avec le lycée de Saint-Pierre et Miquelon... »

12/10/2018 10h30 - 11h30



12/10/2018 10h30 - 11h30

GRAND ANGLE /



« L'aquaponie est une méthode de culture hors sol qui associe l'élevage de poissons et la culture de légumes. C'est une méthode innovante et écologique qui permet de sensibiliser les élèves à l'écologie et à la souveraineté alimentaire. Ce projet est porté par Fabienne Télétchéa, professeur de biologie, en partenariat avec le lycée de Saint-Pierre et Miquelon... »

12/10/2018 10h30 - 11h30

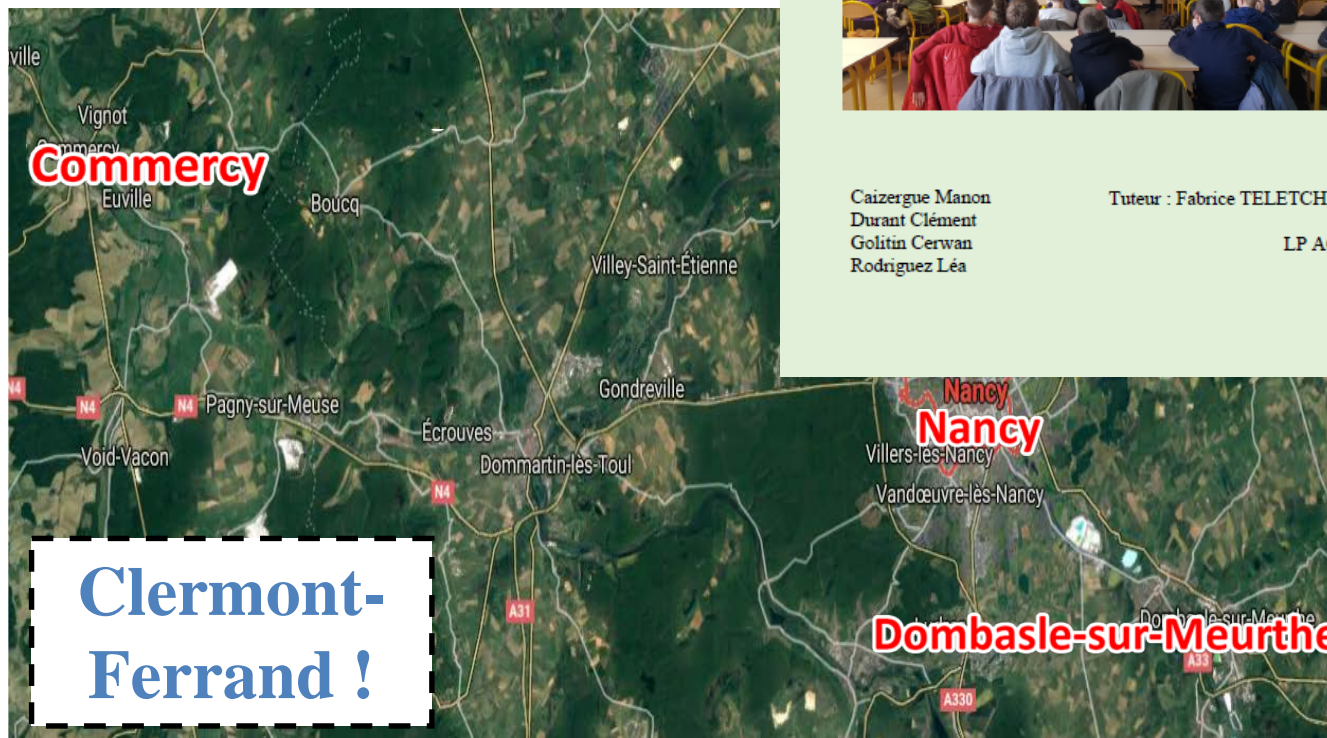


3 QUESTIONS À FABIENNE TELÉTCHEA sur le projet d'aquaponie

« Pourquoi avez-vous choisi l'aquaponie ?
« C'est une méthode innovante et écologique qui permet de sensibiliser les élèves à l'écologie et à la souveraineté alimentaire. Ce projet est porté par Fabienne Télétchéa, professeur de biologie, en partenariat avec le lycée de Saint-Pierre et Miquelon... »

12/10/2018 10h30 - 11h30

2019-2020



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

IUT Nancy-Brabois

PROJET TUTEURÉ :

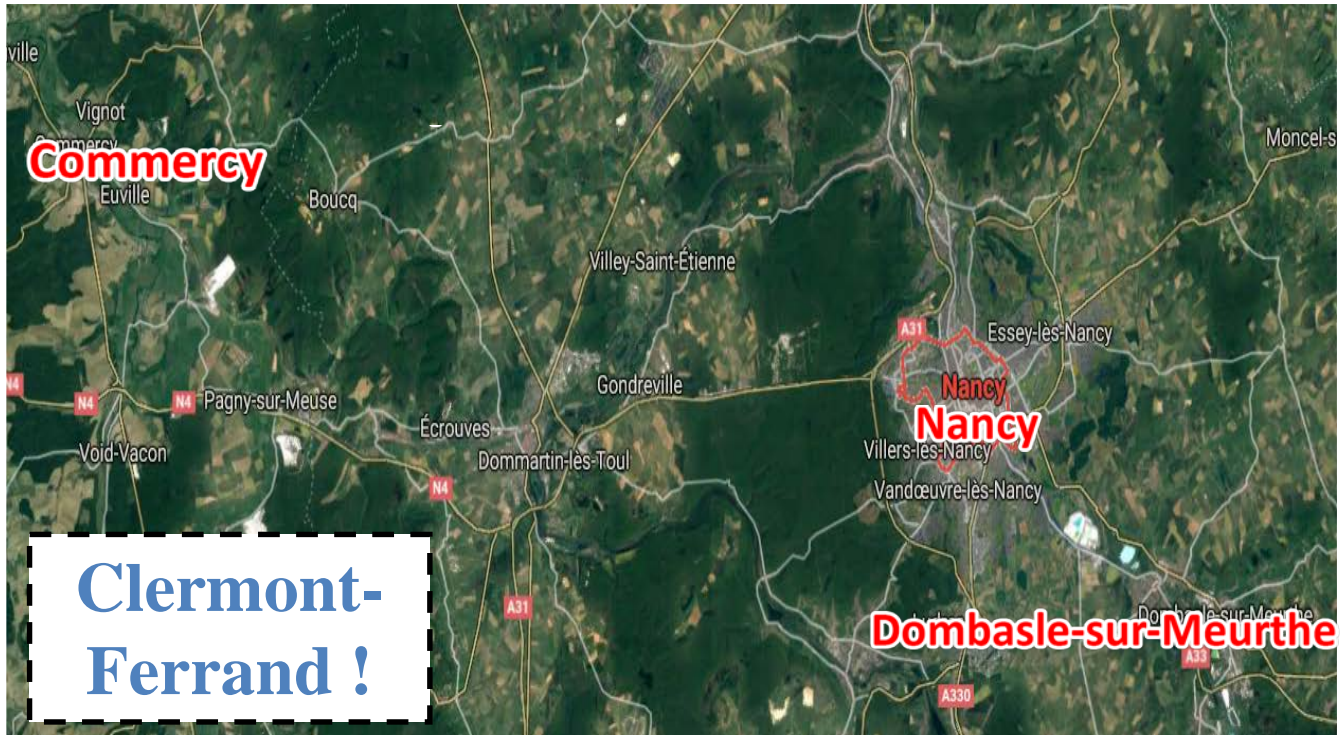
Initier des élèves de 6^{ème} à une méthode
d'aquaculture hors-sol : l'aquaponie



Caizergue Manon
Durant Clément
Golitin Cerwan
Rodriguez Léa

Tuteur : Fabrice TELETCHEA
LP ACA

2020-2021



2020-2021



Investissement de 40 000 \$ pour le développement de l'aquaponie aux Îles-de-la-Madeleine





UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



Nancy-Brabois

Enseigner l'aquaponie de la maternelle à l'université ? Bilan de 3 années...

Fabrice Teletchea (fabrice.teletchea@univ-lorraine.fr)

