

# Pierre Clément

## Épreuve E4

### Rapport d'activité



BTS SIO – SLAM  
Session 2022

# Sommaire

1. Parcours professionnel
2. Entreprise
3. Projets personnels
4. Projets de première année
5. Projets de deuxième année
6. Projets professionnels
7. Conclusion

# Mon parcours professionnel

**2016-2019**



Baccalauréat  
Économique et  
Social

**2019-2020**



Réalisation d'une  
année de césure  
(bénévolat, projets  
personnels et  
stages)

**2020-2022**



BTS SIO - SLAM en  
alternance

**2022-2025**



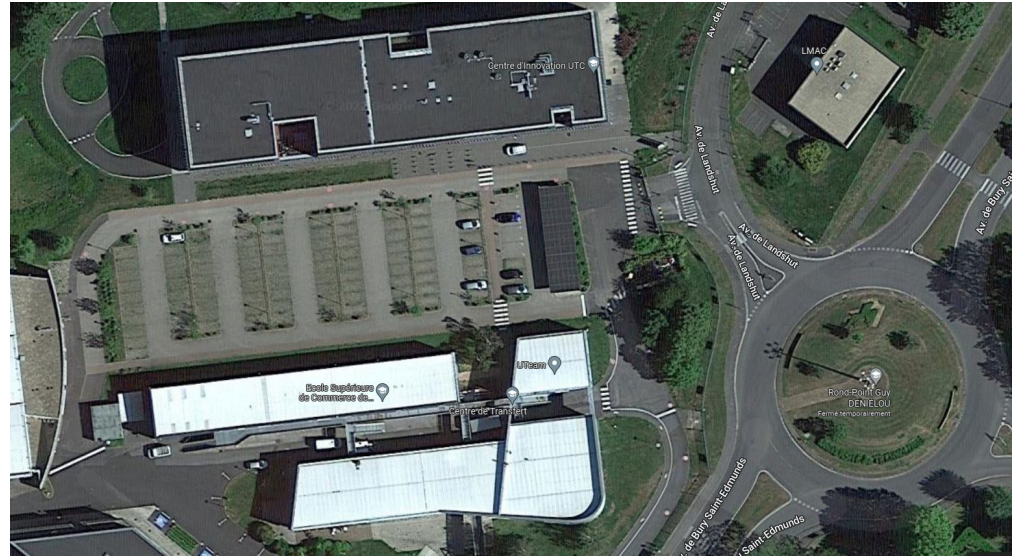
École d'Ingénieur -  
Génie Informatique

# Mon entreprise



## UTeam SA

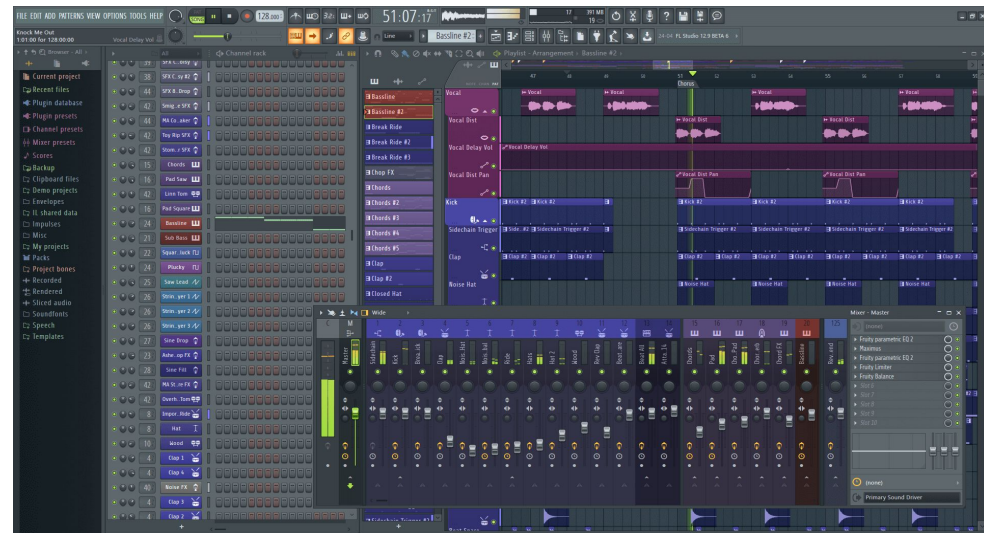
- Filiale de l'UTC
- Gestion administrative et financière des contrats de recherche et d'innovation
- Accès à toutes entreprises aux ressources de l'UTC (incubateur, laboratoire, consultant...)
- Collaboration, prestation, formation et conseil



UTC - Centre d'Innovation,  
66 Avenue de Landshut,  
60200 Compiègne

Projets personnels

Composition musicale pour le jeu vidéo d'une connaissance

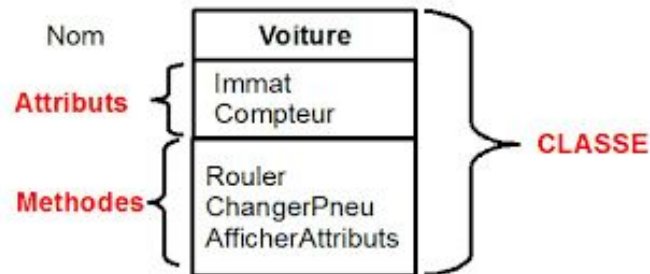


Réalisation d'un site de vente d'un jeu vidéo

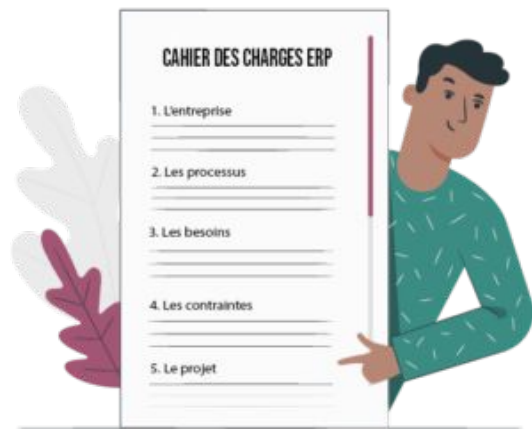
# Projets de première année

Validation de cours d'Informatique en ligne sur  
OpenClassrooms

# OPENCLASSROOMS



Apprentissage de la POO (programmation orienté objet)  
avec l'utilisation de Java



Réalisation de divers  
cahier des charges en  
groupe ou seul

Reproduction page  
d'accueil,  
apprentissage HTML





# Hotel & Resort

Analyse de la demande d'un hôtel via son cahier des charges, puis conception du logiciel de gestion des chambres et du personnel

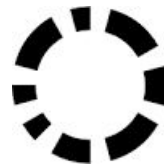
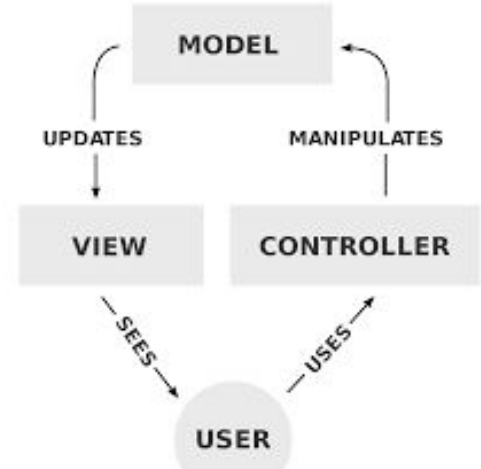


Développement d'un blog, ayant pour but de faire discuter les différents utilisateurs entre eux

Conception d'un site de vente d'Ebooks sur une plate-forme en ligne



Réalisation d'un client léger pour PROMEO, apprentissage et utilisation du framework Symfony, visant à dématérialiser l'analyse des besoins de formation linguistique



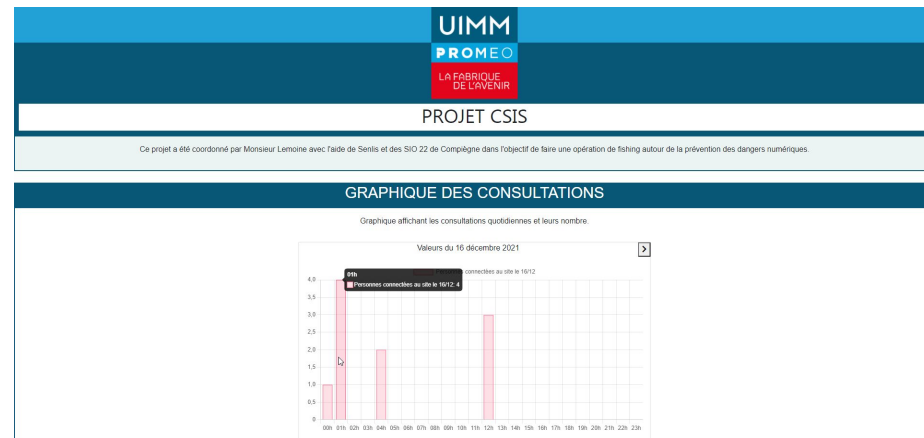
C O D A C Y

# Projets de deuxième année



## Programmation d'une solution de pilotage d'un drone Tello

Réalisation d'un projet de cyber-sécurité pour sensibiliser le personnel de Proméo



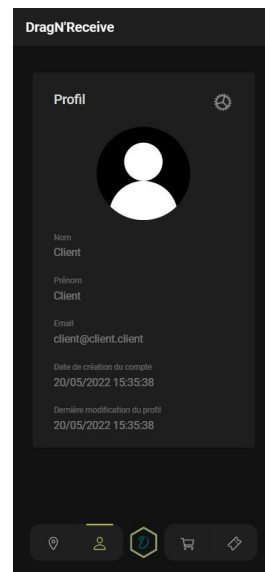
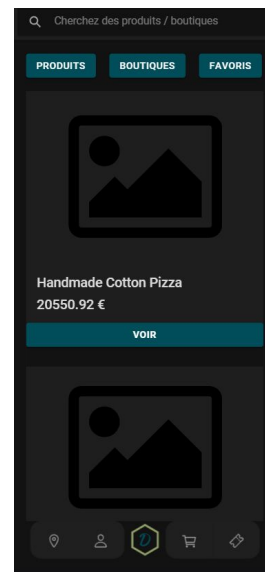
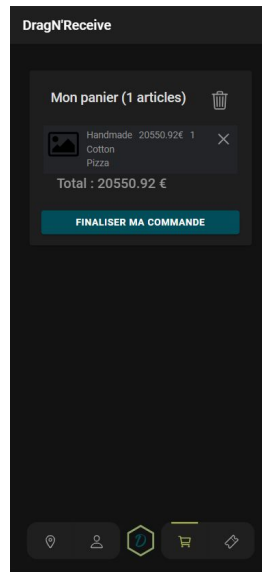


Dans le cadre des PPE, conception, développement et rédaction de deux solutions applicatives.

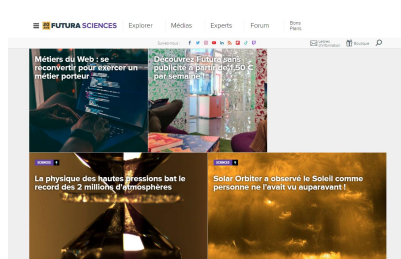
## Client léger

Loge	Identifiant	Nom	Prénom	E-mail	Rôle	Boutique	Date de création	Dernière modification	Actions
2	Admin	Admin	admin@admin.admin	Administrateur			14/03/2022 13:48:09	14/03/2022 13:48:09	
8042f020a1cd402b-b0a1-d579c088ea5	Andre	Prosper	Prosper-Andre@dragreceive.fr	Super Administrateur			14/03/2022 13:48:12	14/03/2022 13:48:12	
2203ae28-df33-4457-8bcc-18263950a970	Amaud	Victoire	Victoire-Amaud@dragreceive.fr	Super Administrateur			14/03/2022 13:48:10	14/03/2022 13:48:10	
1db9e64-6626-4361-a640-609c52858660	Blanchard	Quêta	Quêta-Blanchard@dragreceive.fr	Super Administrateur			14/03/2022 13:48:13	14/03/2022 13:48:13	
205422f3-8b0b-4915-9d94-b2161113020	Blanchard	Almine	Almine-Blanchard@dragreceive.fr	Administrateur			14/03/2022 13:48:10	14/03/2022 13:48:10	
c0b9843-bb01-4f69-a600-b887071977e	Blanchard	Noëlle	Noëlle-Blanchard@yahoo.fr	Client			14/03/2022 13:48:13	14/03/2022 13:48:13	
9f80e02f4c72-440e-bf6f-d37b68b9000	Caron	Claudine	Claudine-Caron@dragreceive.fr	Administrateur			14/03/2022 13:48:11	14/03/2022 13:48:11	
b45e916cf-e51e-4006-887b-x222498a4a8	Carpentier	César	César-Carpentier@dragreceive.fr	Super Administrateur			14/03/2022 13:48:11	14/03/2022 13:48:11	
3da766c4-3c01-4810-80de-e76195c2837c	Charpentier	Ella	Ella-Charpentier@dragreceive.fr	Administrateur			14/03/2022 13:48:13	14/03/2022 13:48:13	
4	Client	Client	client@client.client	Client			14/03/2022 13:48:09	14/03/2022 13:48:09	

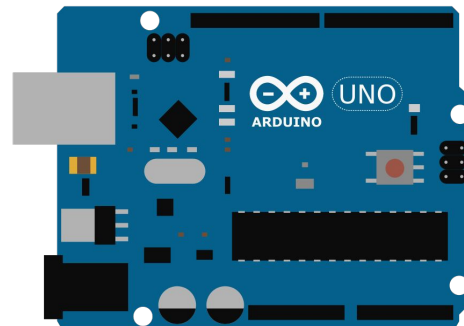
## Application mobile



Projets professionnels



Support informatique, veille technologique et documentations



Réalisation de stages, apprentissage du C et prototypage

Collecte de données sur les travaux de recherche d'un projet de SAFRAN



**Apprendre la programmation en C: cours complet**

Arnaud Mercier, Ingénieur informatique

Progression : 7...



Votre note



**Le C par la pratique : plus de 100 exercices corrigés**

Arnaud Mercier, Ingénieur informatique

Progression : 1...

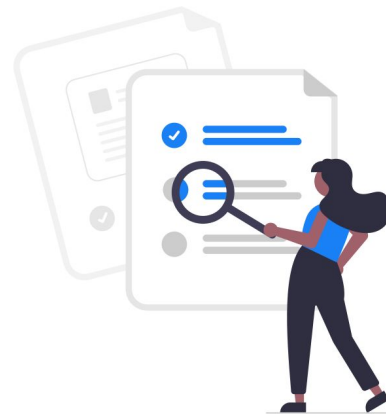


Attribuer une note



Mise en production interne d'un calendrier de disponibilités

Mise en ligne d'un site web, ordre de missions et gestion de congés, refonte librairie







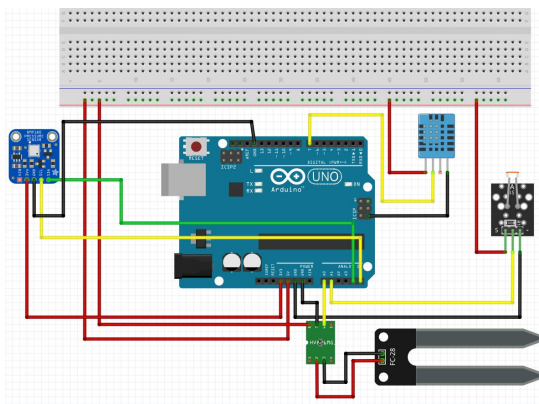
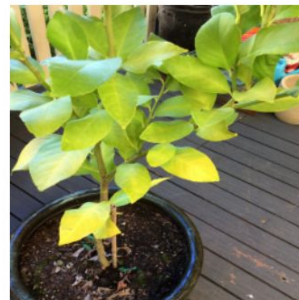
# Robiome

Participation active sur le projet vitrine de R&D de UTeam,  
veille, développement, machine learning, robotique,  
agriculture...



Une première mondiale

La parcelle de test a été semée avec de l'orge de printemps en mars dernier. Des robots ont assuré les semails, la fertilisation et les traitements. Pour la récolte, qui sera la première moisson robotisée au monde, les ingénieurs ont opté pour une base de robots d'expérimentation. Conçue pour récolter sur les parcelles d'essai, elle est dotée d'une petite coupe (1,5m dans ce cas) et équipée de chenilles, ce qui permet de tourner sur place et donc de limiter les foulées. Les résultats sont attendus au début d'août.



Entrées



Pour conclure...