

Rapport d'activité

Thomas Clavier

17 mai 2016

Durant ces 3 dernières années, mon activité professionnel dans son ensemble à été une symbiose entre monde industriel et universitaire au service de l'IUT. Nombre de mes activités se sont retrouvés expérimentés en formation professionnel avant d'arriver avec les élèves universitaire. Voici brièvement le détail de ce qui a été fait.

1 Activité d'enseignement

1.1 Extra universitaire

Azaé, ma société est organisme de formation et la transmission du savoir représente la majorité de notre activité.

Nous faisons de l'innovation organisationnelle, nous aidons nos clients à devenir plus agile. Mais livrer plus vite, plus souvent tout en écoutant mieux ses propres clients, cela passe par une parfaite maîtrise de l'artisanat du logiciel.

Ce que nous entendons par «coaching et mentoring en artisanat logiciel», c'est aider nos client à s'approprier les pratiques suivantes :

- code propre, plus que des règles d'esthétiques c'est une rigueur et une philosophie de travail capable de considérablement réduire les couts de maintenance.
- parfaite maîtrise des outils de gestion de version
- mise en place d'une stratégie de tests
- systématiser la pratique du test driven développement
- cycle de production du logiciel
- et maîtrise des outils facilitant le déploiement en continu.

Pour aider nos clients à maîtriser toutes ces facettes du développement logiciel nous mettons en œuvre de nombreuses techniques pédagogiques.

1.2 Universitaire

TP de base de données la première année, Initiation à git l'outil de gestion de version de code source : cours TP, TD Initiation à l'artisanat logiciel : code propre, test unitaire, et TDD. classe inversé Initiation à l'agilité : cours, TP, TD. Mise en place du projet agile : objectif pédagogique suivant : - mise en application des enseignements du semestre dans un format startup - initiation par la pratique à la gestion de projet agile, - cohésion de la promotion dans son ensemble, - confronter les étudiants à de vrais porteur de projet.

Cette année le projet agile à regroupé les étudiants d'info et les étudiants de GEA option création d'entreprise : mixage des étudiants entre filière.

Soutenance sous forme de salon avec communiqué de presse.

Pour se faire j'ai largement utilisé mon réseau professionnel pour impliquer de vraies porteurs de projets. J'ai initié un partenariat entre AUDACE, la BGE et l'IUT.

Le suivi officiel des étudiants en stage est simplifié par mon réseau professionnel.

Formation des enseignants aux techniques de clean code, TDD, gestion de version, test unitaire.

Participation avec une double casquette aux journées de l'entrepreneuriat au sein de l'IUT.

2 Activité de recherche / valorisation

Implication dans la réflexion d'un DU «Lean startup» Implication dans la création d'une licence pro «Développement mobile» Coding gouter : initiation de l'informatique aux enfants entre 5 et 18 ans. Meetup lean startup auquel je retrouve quelques anciens étudiants maintenant porteur de projet et des enseignants chercheur en phase de création d'entreprise. Meetup Docker Startup weekend Conférencier dans diverses conférences agiles (agile tours lille, agile laval, mixit, lean kanban france, agile open france, etc.)

3 Implication dans la vie de l'IUT

M3301, M3302