



IMT Atlantique
Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom

COUAD : Conception d'Objets Utiles Accessibles et Durables

Enjeu : l'utilisateur au cœur de la TAF

Combinaisons de TAF

Responsables

Annabelle Boutet-Diéye
(Dpt Interdisciplinaire en sciences sociales),
Charlotte Langlais (Maths & Electrical Eng.)

Mots-clés

Objets numériques et tangibles, innovation responsable, gestion de projet agile

Liste UE électives

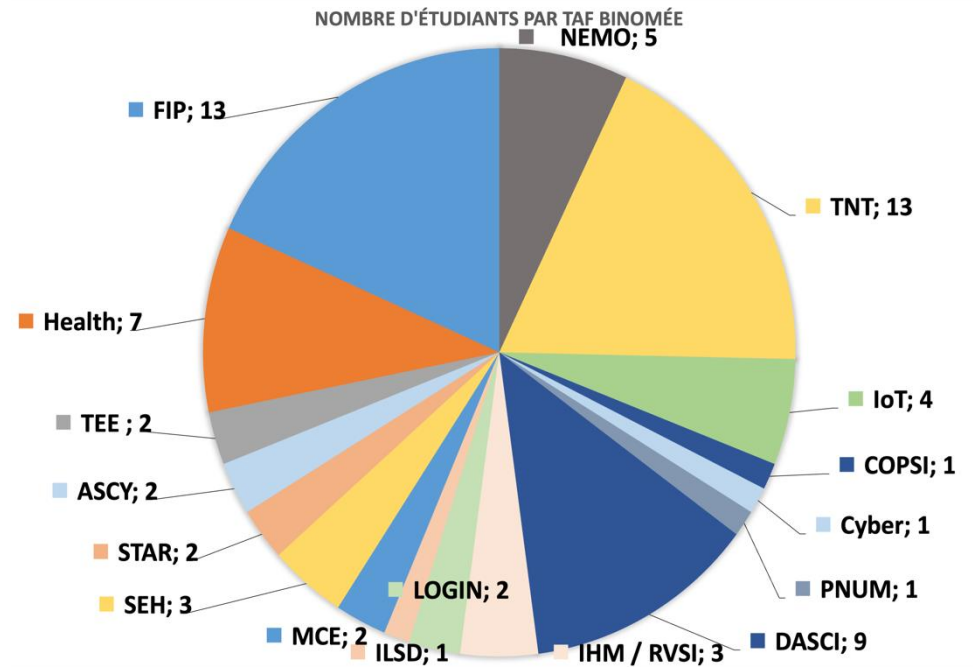
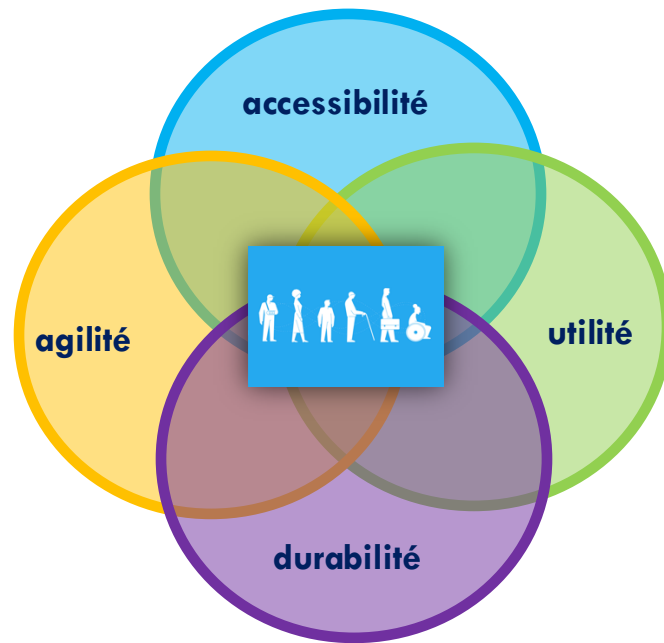
Technologies

- * Principe des réseaux informatiques par la pratique
- * Intégration électronique : de l'algorithme au prototype
- * Ingénierie des applications web
- * Systèmes distribués et services centrés sur l'humain
- * Facteurs humains et Etudes Expérimentale
- * Développement sur dispositifs mobiles
- * Méthodes avancées de prog. et de dev. logiciel
- * Display : Nouveaux usages et techniques de visualisation
- * SDR: Radio-logicielle
- * IA (intro et efficient)
- * Dispositifs médicaux connectés

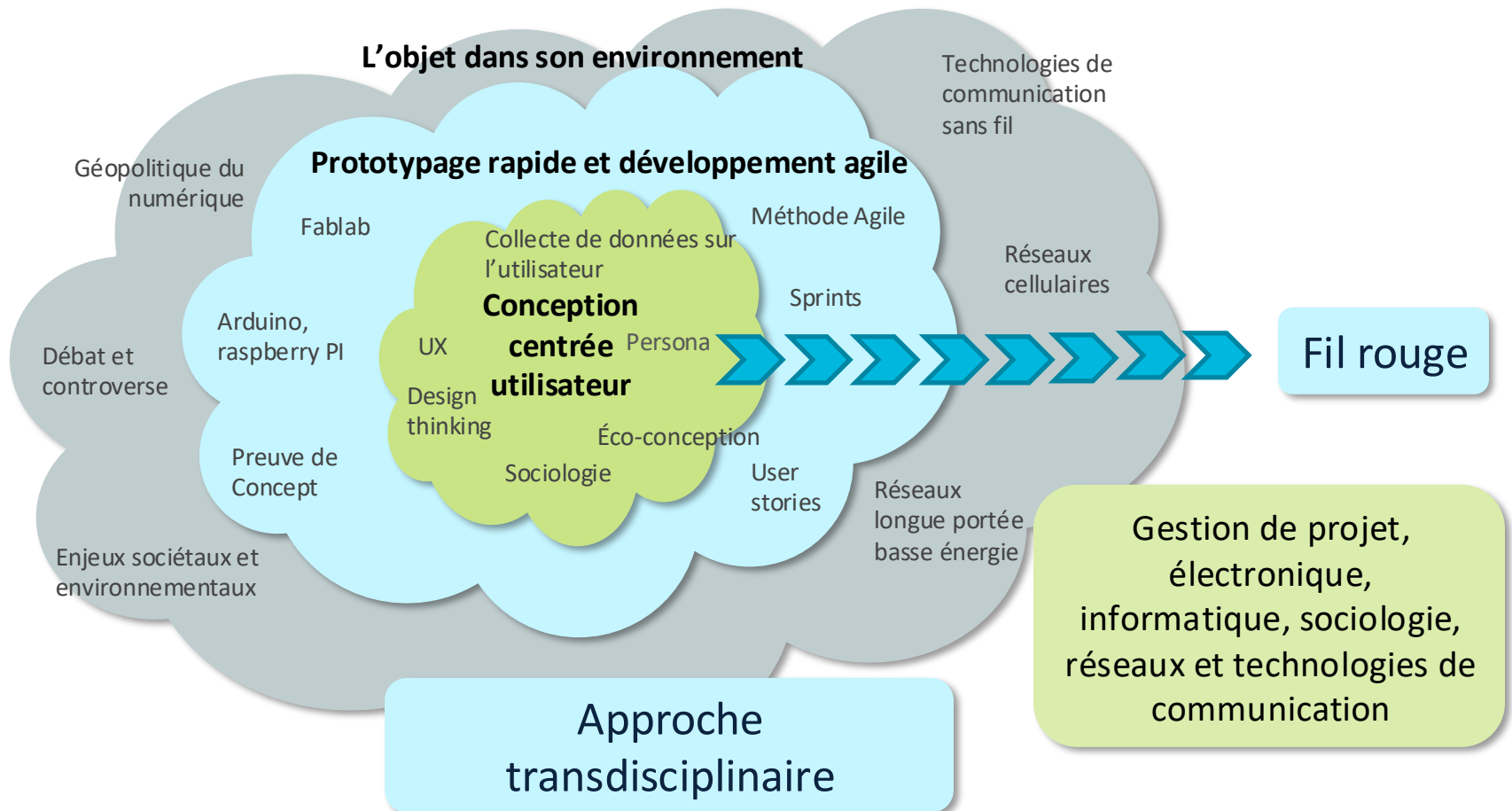
Innovation et mise en perspective

- * Tester un projet entrepreneurial
- * Évaluation UX
- * Conduite du changement
- * Géopolitique
- * Perspectives DDRS
- * Conseil en transition écologique

Campus de Brest



Les 3 UE cœurs de la TAF (aucun pré-requis)



Devenez...



Consultante en innovation durable chez In Extenso (Conseil en management stratégique), comme Rose. « Aujourd'hui, en tant que consultante en innovation durable, chaque étape de la TAF CoOC, ou plutôt du projet fil rouge avant la dernière phase de prototypage rapide, m'est utile : état de l'art, enquête sociologique avec ses entretiens semi-directifs, formulation d'un problème et des besoins associés, idéation d'une solution. En plus des rendus totalement en lien avec mon travail actuel, la TAF CoOC enseigne des méthodes de travail en groupe et de communication, un must have pour tout ingénieur ! »



Product owner chez WireMind (Numérique pour les transports), comme Andrés. « En tant que product owner, la TAF COOC m'a appris les bases des frameworks agiles et ce qu'est un cycle de développement. Il souligne l'importance du prototypage continu plutôt que d'un seul gros travail qui pourrait ne pas correspondre au besoin initial. »



Product Manager chez Zei (Numérique pour la RSE) comme Corentin. « En tant que Product Manager chez Zei, je peux appliquer tous les jours dans mon travail les notions de gestion de projet en méthode agile (...). De plus, les méthodes apprises durant l'UE "Conception centrée utilisateur" me permettent encore aujourd'hui de réfléchir aux besoins de mon produit en me positionnant à la place de l'utilisateur pour lui apporter toutes les améliorations nécessaires »