

## **P44 Portail ENT pour les élèves de Télécom Bretagne**

Encadrant 1 : I. Leroy Département : DISI/SII

Encadrant 2 : Jean-Marie Gilliot Département Informatique

Partenaire extérieur : Hervé Rétif Département : DF/SE

*les élèves de Télécom Bretagne*

Mots clés : ENT, intégration, interface, expression des besoins

### ● **CONTEXTE :**

*L'environnement numérique de travail (ENT) mis à disposition des élèves de Télécom Bretagne est actuellement hétérogène et non intégré (portail applicatif, intranet, portail pédagogique Moodle, messagerie...). Les interfaces ne sont pas adaptées à une consultation sur mobiles et tablettes et les règles d'accessibilité pas toujours respectées.*

### ● **DESCRIPTIF SUCCINCT DU PROJET :**

*Le projet consiste à spécifier et à prototyper un nouveau portail ENT correspondant aux besoins et usages des élèves de Télécom Bretagne et pour cela :*

- définir les usages actuels des élèves, et identifier leurs attentes en terme de portail ENT (amélioration de l'existant, nouveaux besoins) de façon à arrêter le périmètre fonctionnel cible*
- collecter les exigences techniques auprès de la DISI (authentification, interopérabilité, connecteurs pour les services, accessibilité)*
- identifier les solutions techniques possibles, au regard des contraintes potentielles et des besoins exprimés (ex de socle d'ENT : uportal-esup, Ksup, ENT de Paris 5 et des autres écoles de l'IMT). Faire des recommandations.*
- Etudier les contraintes d'intégration du socle ENT au SI de Télécom Bretagne*
- maquetter ou prototyper une solution*

### ● **LIVRABLES :**

- expression des besoins des élèves (résultat d'une enquête ou d'ateliers) : 15 %*
- cahier des exigences fonctionnelles et techniques du futur ENT : 10%*
- étude de socles ENT répondant au cahier des charges ; recommandation : 15 %*
- spécifications techniques détaillées et spécification de l'interface graphique : 20%*
- plan d'action pour l'intégration des services retenus et des pré-requis techniques : 10%*
- maquette d'un ENT : 30%*

● **OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :**

A l'issue de ce projet les élèves devraient être capables de :

- *animer des ateliers d'expression des besoins*
- *comprendre les problématiques d'intégration de plateformes (authentification, SSO, connecteurs, API)*

● **PRÉ-REQUIS:**

- MAJ ou MIN informatique
- Capacité d'écoute, de discussion et d'échange avec les autres élèves.
- Connaissance des architectures et des solutions Web (HTML5, Java, XML)
- Intérêt pour l'ergonomie et les interfaces