

Sujet de TPE

PROPOSITION

Type* : AC de Tcbr ☐ AC de filière ☐ Précisez la filière :
 TX de Tcbr TX de filière X: MSI et MPL TX hors profil ☐
 AV ☐ SL ☐ ER ☐

Programme* : Master MTE ☐ ISI X SIT X SM ☐

Nombre d'étudiants* : 1 ☐ 2 x

Responsable* : Jean-Pierre Cahier

Pré-requis* :

Titre*

Portail Web 2.0 des initiatives éco-industrielles dans l'Aube

Description

Donner la possibilité à une petite communauté d'entreprises de représenter grâce à un portail de démonstration sécurisé en technologie Web, en mode participatif (Web2.0) des initiatives éco-industrielles dans l'Aube (avec des données et objectifs supervisée par le laboratoire UTT/CREIDD et le Club d'écologie industrielle de l'Aube)

Technologies : OpenStreetmap (OSM) Services Web Amazon (SimpleDB, IAM, S3)

L'objectif de la TX est de continuer le portail « Observ'indus » (commencé au P12 avec un group d'étudiant (TD IF11) ,

- en réalisant la visualition des items sur OSM (et non plus GoogleMap)
- en assurant (à mi-projet /15/11/2012) que certaines fonctionnalités soient disponible pour un groupe pilote de 4 ou 5 participants du terrain (du Club d'écologie industrielle de l'Aube) . ces participant doivent s'identifier, déposer un item et ses attributs de façon sécurisée (cela amènerait à approfondir AWS/IAM), le visualiser sur la carte avec la bonne icone

Justification : Dans les approches de développement durable, on cherche à favoriser le réemploi des ressources et une « économie circulaire » valorisant et optimisant le recyclage selon notamment des boucles locales (une partie des objets récupérés est acheminé vers d'autres acteurs du même territoire). Les NTIC de représentation géographique (OSM ou GoogleMap, icones...) sont alors utiles aux acteurs locaux (entreprises, collectivités locales...) pour découvrir ou faire connaître les ressources disponibles, les risques.... Ces acteurs pourront plus facilement monter de nouvelles formes d'échange innovantes, articuler des modes de collaborations entre acteurs publics, institutionnels, économiques et usagers, proposer des scénarios prospectifs de développement du territoire.

Cette TX est associée à certains aspects d'un projet de recherche en cours, associant l'UTT (équipes de recherche Tech-CICO et CREIDD) et le Club d'Ecologie Industrielle de l'Aube. Nous avons commencé à réaliser, à titre de démonstration, cette carte sur le Web sur laquelle les entreprises vont pouvoir signaler leurs initiatives et leurs échanges.

Contact : cahier@utt.fr

VALIDATION

	N° étudiant	Nom	Prénom	Niveau
Sujet pris par : 1) 2)	11439	PINDRA	Brigitte Fatim Aita	SIT7-MPL I
<input type="checkbox"/> TPE de Tcbr xTPE de filière TPE hors profil <input type="checkbox"/>				
Visa du responsable TPE <i>(après entretien avec l'étudiant choisi)</i>		Visa du programme		