

DOSSIER PROJET 2012

IDENTIFICATION DU PROJET

Numéro du projet (sera fourni par UNIT) : 2012-25
Le projet est-il soumis à une autre UNT <input type="checkbox"/> Laquelle :...
Nom du projet (2 lignes maxi) : Déploiement de SemUNIT
Discipline : Transversal .Sous-Discipline :..... (Voir classification UNIT sur le serveur)
Etablissement partenaire porteur : UNIT Adresse complète (pour envoi des conventions) : Nom du chef d'établissement (signataire de la convention) : Titre (Président, Directeur, ...) :
Prénom et nom du chef de projet : XXX ? Fonction : Adresse complète : Mél : Tél.

Type de projet : (cocher la case correspondante)
Constitution ou renforcement de communautés d'enseignants <input type="checkbox"/>
Capitalisation des ressources pédagogiques numériques existantes <input type="checkbox"/>
Production de ressources pédagogiques numériques <input type="checkbox"/>
Développement de méthodes et d'outils supports aux objectifs d'UNIT X
Promotion des usages des réalisations d'UNIT <input type="checkbox"/>
Projet pluri-national <input type="checkbox"/>

COMMUNAUTE ET PUBLICS IMPLIQUES

Liste des établissements, coordonnées des personnes d'ores et déjà impliqués dans la conception/réalisation du projet. L'accord de trois établissements membres d'UNIT est nécessaire (le porteur devra disposer d'un accord écrit de l'établissement qui pourra être transmis à l'établissement de la convention) : UNIT SUPELEC : Yolaine Bourda Université de Lorraine : Monique Grandbastien
Expression du besoin de contenu pédagogique, identification des demandeurs :

Utilisateurs cibles et liste des établissements s'engageant déjà dans l'utilisation des livrables :

Toutes les personnes souhaitant avoir accès aux descriptions des ressources pédagogiques des UNT.

Insertion dans le monde des « Open Linked Data »

PROJET PEDAGOGIQUE

Contexte et objectifs : *contexte, acteurs, enjeux, public visé (le cas échéant), objectifs généraux, apports du projet, ...*

Le projet SemUNIT, bien que n'étant pas encore achevé, a cependant démontré toutes les possibilités du Web sémantique dans la diffusion et l'exploitation des métadonnées d'UNIT. Sa complémentarité avec ORI/OAI a aussi été mise en évidence.

Etat de l'art : Plus-value prévisible apportée par le projet par rapport à l'existant (*existant, concurrence, analyse du marché, demande explicite, communauté existante*):

Le projet SemUNIT ainsi que tous les projets actuels de certaines universités anglaises dont l'OpenUniversity,

Livrables et résultats attendus (à indiquer pour la fin de la phase annuelle) : *livrables matériels et/ou immatériels, nombre de modules, volume horaire apprenant, impacts pour la communauté d'UNIT, ...*

Livrable 1 : Proposition et installation d'une architecture permettant de stocker les données au format du Web Sémantique, respectant les principes des données liées, offrant un point d'entrée SPARQL, connectable à d'autres entrepôts et offrant l'ensemble des descriptions des ressources sous forme d'un fichier RDF. La maquette actuelle utilise un logiciel avec une licence pour l'enseignement et ne pourra pas donc être réutilisée telle que.

Livrable 2 : Logiciel de transformation automatique et périodique des fiches de métadonnées issues d'ORI/OAI (actuellement au format XML) au format du Web Sémantique en respectant d'une part les principes des données liées et, d'autre part, l'ontologie fournie et utilisant FOAF pour les personnes et les organisations et SKOS pour les vocabulaires. Une étude devra être menée sur le nommage des ressources (URIs). Ce logiciel pourra s'appuyer sur celui développé dans SemUNIT. Quelques modifications devront y être apportées dues principalement aux choix réalisés dans le nommage des ressources et aux quelques petites modifications réalisées dans l'ontologie.

Livrable 3 : Reprise des services proposés dans SemUNIT (les actuels et les futurs).

Contenus thématiques : *chapitres, sous-chapitres, activités pédagogiques, ...*

Non applicable

Choix pédagogiques permettant de faciliter l'appropriation et l'utilisation par des enseignants autres que leurs auteurs : *modularité, granularité horaire ou thématique, facilité de ré-ingénierie pédagogique par un autre enseignant*

Non applicable

RESSOURCES PROJET

Echéancier prévisionnel : durée de réalisation, phase annuelle et actions correspondantes

Le projet durera un an.

Moyens humains, techniques et organisationnels mis en œuvre : phase annuelle

Moyens humains :

Un ingénieur encadré par quelques enseignants-chercheurs.

Livrable 1 : 1 mois

Livrable 2 : 2 mois

Livrable 3 : 2 mois

Encadrement : 1 mois

Choix techniques et technologiques : pérennité des développements, normes, chaîne éditoriale, ouverture et liberté accès

RDF, OWL.

Estimation budgétaire du coût du projet en €TTC : au total, pour la phase annuelle à lancer, par partenaire, autres financeurs, financement demandé à UNIT : **49,7 K€**

	Partenaires	UNIT	Total
Salaire	EC : 6 000 €	1 IR: 26 000 €	32 000 €
Matériel		1 Serveur : 4 000 €	4 000 €
Total hors frais gestion	6 000 €	30 000 €	36 000 €
Frais de gestion 10%	600 €	3 000 €	3 600 €
Total	6 600 €	33 000 €	39 600 €