

Fiche Projet CNL 2015

IDENTIFICATION DU PROJET

Titre du projet : **Pharo**

Nouveau Projet : **oui**

Type de Projet : Thème **C : Mooc**

Prénom et nom du porteur de projet : **DUCASSE Stéphane / CASSOU Damien**

Fonction : **Directeur de recherche de l'équipe R-MOD**

Adresse complète : Inria - **S. Ducasse, 40, avenue Halley,
59650 Villeneuve d'Ascq
France**

Mél : **stephane.ducasse@inria.fr** Tel : **33 (0)3 20 43 42 56**

Coordonnées des personnes impliquées dans le projet :

Damien Cassou : Maître de Conférence - IEEA

Inria – RmoD, D. Cassou, 40, avenue Halley,
59650 Villeneuve d'Ascq
France

damien.cassou@inria.fr

33 (0) 3 59 35 87 49

Luc Fabresse : Enseignant-Chercheur en Informatique

Ecole des Mines de Douai
Dépt. I.A.
941 rue Charles Bourseul – C.S. 10838
59508 Douai Cedex
France

luc.fabresse@mines-douai.fr

33 (0) 327 712 358

Sébastien Besse : Stagiaire

Inria – D.Cassou, 40, avenue Halley,
Parc Scientifique de la Haute Borne,
Bat.A, Park Plaza
59650 Villeneuve d'Ascq
France

stien.besse@gmail.com

33 (0) 6 59 20 53 22

Equipe technique pour la réalisation du projet :

Stéphane Ducasse

Damien Cassou

Luc Fabresse

Sébastien Besse

PUBLICS VISÉS

Formation concernée : **apprenants internationaux, niveau L3 à M2, ingénieurs, développeurs professionnels**

UE concernée (thèmes A et B) : **Nous sommes sur le thème C**

Nombre potentiel d'enseignants utilisateurs concernés : **10**

Nombre d'étudiants concernés : **Nous l'estimons à 1000 - 1200 annuellement.**

Autre public : **Tout usager du langage Pharo**

Avez vous l'intention de présenter ce projet en totalité ou partiellement en réponse à l'appel à projet d'une Université Numérique Thématique (UNT) ou autres dispositifs nationaux ?

Nous ne comprenons pas les implications. Mais toute démarche aidant dans le développement de ce Mooc nous intéresse. Nous sommes en contact avec MoocLab.

- ☐ UNIT (sciences de l'ingénieur)
- ☒ UNISCIEL (sciences fondamentales)
- ☐ UVED (sciences de l'environnement durable)
- ☐ Demain l'Université
- ☐ Autre :

PROJET PEDAGOGIQUE

Contexte actuel (*cours existant ou non, volume, acteurs,...*) :

Nous disposons actuellement

- de l'ouvrage « pharo by example » traduit en français, japonais et espagnol
- de premières vidéos
- de cours en PDF
- d'exercices sous forme de tutoriaux.

Connexion avec la plateforme pédagogique Moodle (*oui, non, sous quelle forme ?*) :

Cette hypothèse est en discussion : dans ce cas, pourrions-nous ouvrir la plateforme à l'international ?

Plus-value prévisible apportée par le projet par rapport à l'existant :

Les apprenants pourront avoir accès en permanence à des ressources d'apprentissage bien plus ludiques et interactives. De plus, ce projet renforce la communauté autour de Pharo.

Production envisagée (*ex livrables pédagogiques, nombre de modules, volume horaire apprenant, heures-équivalent-présentiel, description de la structure de cours Moodle, types de ressources, chaîne éditoriale, ...*) :

- De 6 à 8 vidéos de 6 à 8 minutes chacune par semaine.
- Des exercices en ligne sous forme de QCM.
- Des exercices plus conséquents.
- La mise en place d'une pédagogie par projet avec une évaluation par les pairs, l'enseignant ou des experts de la communauté.

Calendrier prévisionnel (*durée de réalisation, phasage et actions correspondantes*) :

2ème moitié 2015, début 2016

Estimation budgétaire du coût du projet

Heures TD pour enseignants chercheurs : 40 – 60 Heures

Vacations étudiants : 0

Heures de réalisation technique SEMM :

Normalement le Moolab doit prendre à sa charge la production des vidéos. La question de l'ouverture de la plateforme utilisée par FUN reste ouverte.

Moyens matériels :

Autres moyens nécessaires :

L'idéal pour nous serait d'obtenir un financement en heures TD pour Damien Cassou qui est un jeune MCF.

Validations

Validation du Directeur d'UFR

et/ou de formation

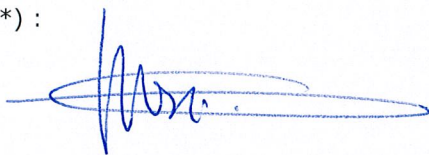
Nom: Nom

Signature (*) : Signature (*) :

Porteur de projet

Nom : DU CASSE STEPHANE

Signature (*) :



() les signatures peuvent être omises pour la version électronique mais sont nécessaires pour la version papier*

