**Fiche descriptive de votre Mooc**

Cette fiche permet de décrire votre projet de Mooc.

Merci de la remplir le plus précisément possible pour que le comité éditorial puisse comprendre au mieux votre projet. Si vous avez des questions, n’hésitez pas à me contacter ([jean-marc.hasenfratz@inria.fr](mailto:jean-marc.hasenfratz@inria.fr) - 04 76 61 54 53).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Date de la dernière mise à jour de cette fiche :* | | 23 Février 2015 |
| *Titre du Mooc[[1]](#footnote-1)* | Live programming and essence of OOP | |

|  |  |
| --- | --- |
| *Auteur**[[2]](#footnote-2)* ***responsable*** *du Mooc* | S. Ducasse |
| *Co-auteurs2* | D. Cassou |

|  |  |
| --- | --- |
| *Pourquoi voulez-vous faire un Mooc et quels sont vos objectifs ?* | Pharo est enseigné dans 23 universités par le monde et nous voulons structurer un premier cours qui s’appuie sur les livres que nous avons et les supports existants. De plus nous avons un cours de conception avancée qui utilise Pharo. |
| *Public visé[[3]](#footnote-3)* | L3 |
| *Prérequis pour suivre ce Mooc[[4]](#footnote-4)* | Avoir déjà suivi un cours de programmation à objets de base. |
| *Existe-t-il d’autres Mooc sur ce sujet ? Si oui, en quoi celui présenté est-il original ?* | Non |
| *Enjeux industriels* |  |
| *Liens avec la recherche* | Ce cours servira de base pour du developpement du solutions web : nous sommes entrain de développer un tutorial. |
| *Si ce Mooc est en lien avec un logiciel ou systèmes/outils/langages préciser lequel* | http://www.pharo.org |
| *Matériel pédagogique existant[[5]](#footnote-5)* | Nous avons de nombreux supports pedadogiques (livres, videos, support de cours) et le mooc structurera tout cela. |

|  |  |
| --- | --- |
| *Résumer ce Mooc en 150 caractères (3 lignes maxi !)* | Pharo est un langage à objet pure élégant et réflexif. Le cours aborde le langage et montre comment l’environnement permet du live programming. De plus, il en analysant Pharo il presente des éléments essentiels de la programmation objets. |
|  |  |
| *Langue(s)[[6]](#footnote-6)* | L’ideal serait anglais. (voir francais et anglais) |
| *Nombre de semaines envisagées* | Cela depend si on fait du pharo simple ou du pharo simple puis du pharo pour de la conception objet avancee. Un etudiant intelligent de L3 met en general 15 jours a etre un peu operationnel avec Pharo. Donc en faisant l’hypothese que l’on prenne 4 ou 5 semaines. L’ideal serait de pouvoir faire les deux contenus : Pharo basic et Advanced Design car cela donne un cours de haute tenue pédagogique. |

|  |  |
| --- | --- |
| *Partenaire[[7]](#footnote-7)* | L. Fabresse et N. Bouraqadi de l’Ecole des Mines de Douai souhaitent participer. |
| *Financement (uTop ou autre)[[8]](#footnote-8)* |  |

1. Titre : il doit être précis sans être trop long ! [↑](#footnote-ref-1)
2. Auteur : préciser le statut (CR, DR, MdC, Pr…), l’employeur, l’équipe Inria (s’il y en a une), un lien vers la page web de l’auteur (si elle existe) [↑](#footnote-ref-2)
3. Public : préciser le type de public visé (étudiants, ingénieurs dans la vie active, Master de l’Université xxx, …) [↑](#footnote-ref-3)
4. Prérequis : il peut s’agir de niveau d’étude (L1, L2, M1…) ou de compétences (niveau scientifique équivalent à un Bac S) [↑](#footnote-ref-4)
5. Matériel pédagogique : préciser si vous avez déjà fait en cours le contenu de ce Mooc et s’il existe des exercices, des supports, etc. [↑](#footnote-ref-5)
6. Langue(s) : le Mooc peut être produit en une ou deux langues (français et/ou anglais) [↑](#footnote-ref-6)
7. Partenaire(s) : préciser le cas échéant s’il y a des partenariats avec d’autre établissement public (université, écoles…) et/ou privés (startup…) [↑](#footnote-ref-7)
8. Financement : précisé le type de financement envisagé pour ce Mooc (Inria, uTop, appel à projet…) [↑](#footnote-ref-8)