

Les tests de positionnement proposés

Président de la Fondation UNIT

Contactez Alain Kavenoky

Ce projet a été retenu pour l'AMI 2016 -

pédagogiques et accompagnement de

DÉPLOYER LE NUMÉRIQUE DANS L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

par l'Université Numérique

ACTUALITÉ

AUTEUR

Michael Matlosz

PROPOSER UN GRAIN

EN SAVOIR PLUS

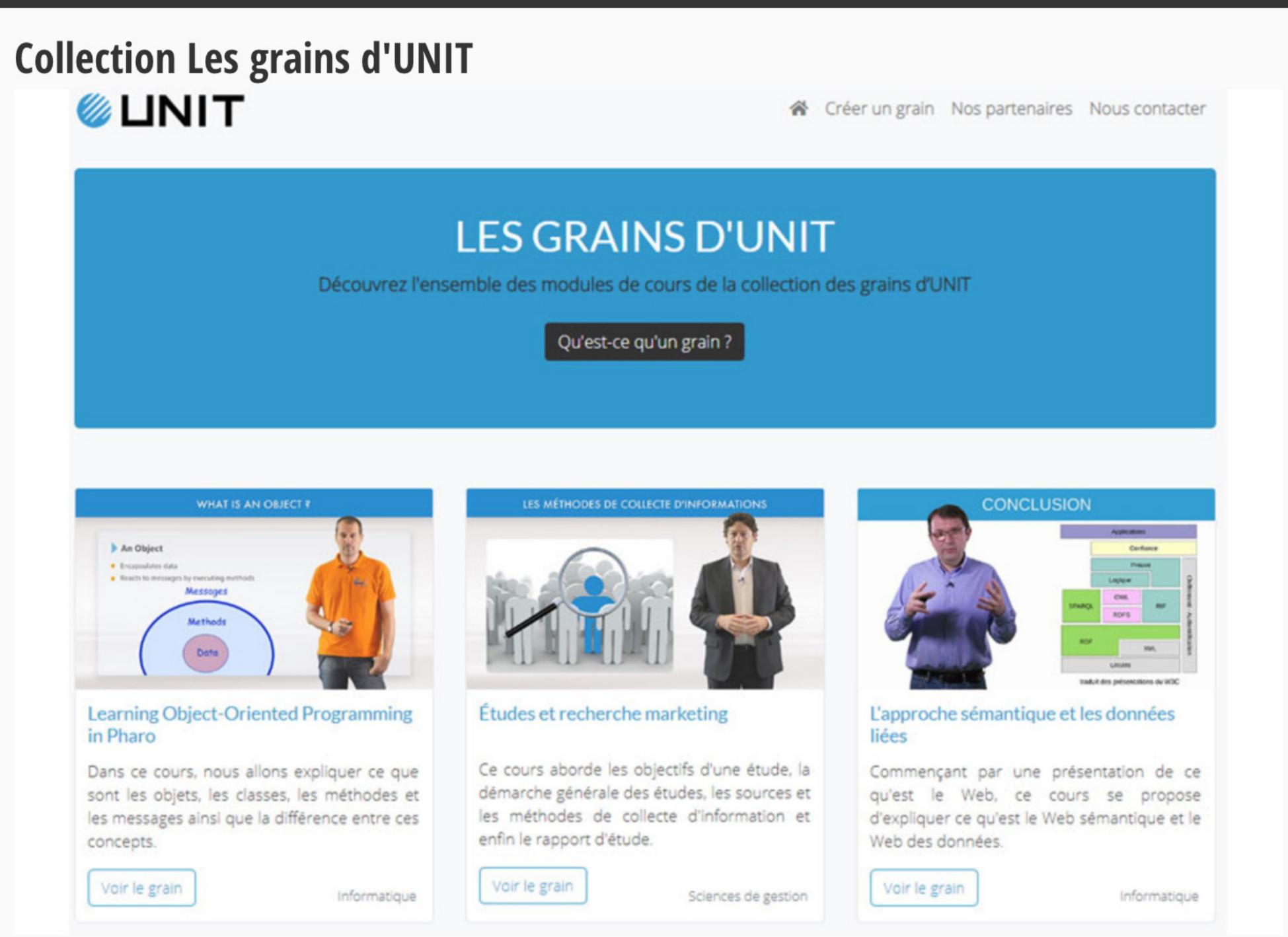
leurs usages"

UNIT

Thématique 4 "Production -

Les grains d'UNIT

éditorialisation de ressources



ENSEIGNER AVEC LE NUMÉRIQUE

La collection "Les grains d'UNIT", projet lauréat des AMI 2016, est un ensemble de capsules vidéo et d'exercices sur le modèle de mini-cours. Ces grains pédagogiques sont destinés à être réutilisés par les enseignants ou les établissements pour l'élaboration de cours.

Université Numérique Ingénierie et Technologie

Visitez le site de l'UNIT

Quelles perspectives?

Appel à manifestation d'intérêt - 9.01.2019 Auteur(s): Michaël Matlosz

Partagez!

En quoi consite un grain?

Quels objectifs?

Quels objectifs?

DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

ME FORMER AVEC LE NUMÉRIQUE

La réutilisation de parties de cours existants n'est pas chose aisée pour chaque enseignant. Leur combinaison peut aussi laisser une impression d'hétérogénéité aux apprenants. L'idée est de proposer aux enseignants, sous une même forme, des sortes de "LEGO" pédagogiques. La collection de grains élémentaires ainsi constituée permet de répondre à plusieurs objectifs :

- donner la possibilité à chaque enseignant de réutiliser et de combiner sans peine des grains pour construire un cours en les associant à des ressources personnelles
- rendre accessible l'ensemble des éléments constitutifs des grains, pour en permettre l'utilisation, indépendamment ou en combinaison, dans l'environnement spécifique de l'établissement de l'enseignant et/ou avec une promotion donnée
- proposer à tous, étudiants et enseignants, des REL (Ressources éducatives libres) de qualité en libre consultation sur le site Web de la collection

En quoi consiste un grain?

Un grain correspond à une unité d'enseignement représentant environ 2 à 3 heures d'activité apprenante. Chaque grain est produit dans le respect d'un même modèle pédagogique :

• 5 séquences de formation indépendantes, de 4 à 6 minutes chacune, surtout sous forme vidéo.

Tous les grains développés dans la collection sont enrichis de compléments formatifs :

- des exercices d'auto-entraînement/évaluation sous la forme de quiz :
 - Q.C.M. ou Q.C.U. (questionnaire à choix unique)
 - questions courtes de synthèses :
 - appréhension des concepts appréhension des notions
 - etc.
- des scénarii d'usage en fonction d'objectifs pédagogiques :
 - descriptif de la thématique abordée
 - modalités de séance déroulé de la ou des séquence(s) d'apprentissage
 - notions à conceptualiser
- etc.

Tous les grains UNIT créés et leurs éléments constitutifs respectent une charte graphique qui définit l'identité de la collection. L'ensemble est en libre consultation et chaque item de grain est disponible sous la forme d'une archive électronique téléchargeable. La diffusion des grains pédagogiques sera assurée sur le portail de la collection et la totalité de la production sera référencée selon les normes d'indexation en vigueur sur le portail d'UNIT et sur celui de Sup-Numérique.

Quelles perspectives?

Le projet a été réalisé dans le cadre d'appels à auteurs sur des thèmes clairement identifiés par le Conseil Scientifique d'UNIT. Une dizaine de grains UNIT sont actuellement en cours de réalisation :

- Production de la documentation et chaîne éditoriale
- Pourquoi créer un jeu sérieux ? La BIM en une heure
- Simuler pour optimiser
- Les objets connectés
- La mécatronique
- Les algorithmes des moteurs de recherche
- Mécanique de la rupture
- Les bateaux volants
- Certification de programmes

Il s'agit d'un projet ambitieux dont l'objectif est d'offrir un nouveau service destiné à faciliter les usages des ressources par les enseignants. L'orientation est multiple, puisqu'elle doit permettre à l'enseignant de disposer de ressources pour les utiliser avec ses étudiants en présentiel, en blended learning (hybride) ou à distance.

Il a vocation à se poursuivre avec de nouvelles réalisations. Ainsi, les auteurs intéressés sont invités à proposer la création de nouveaux grains depuis le portail de la collection.

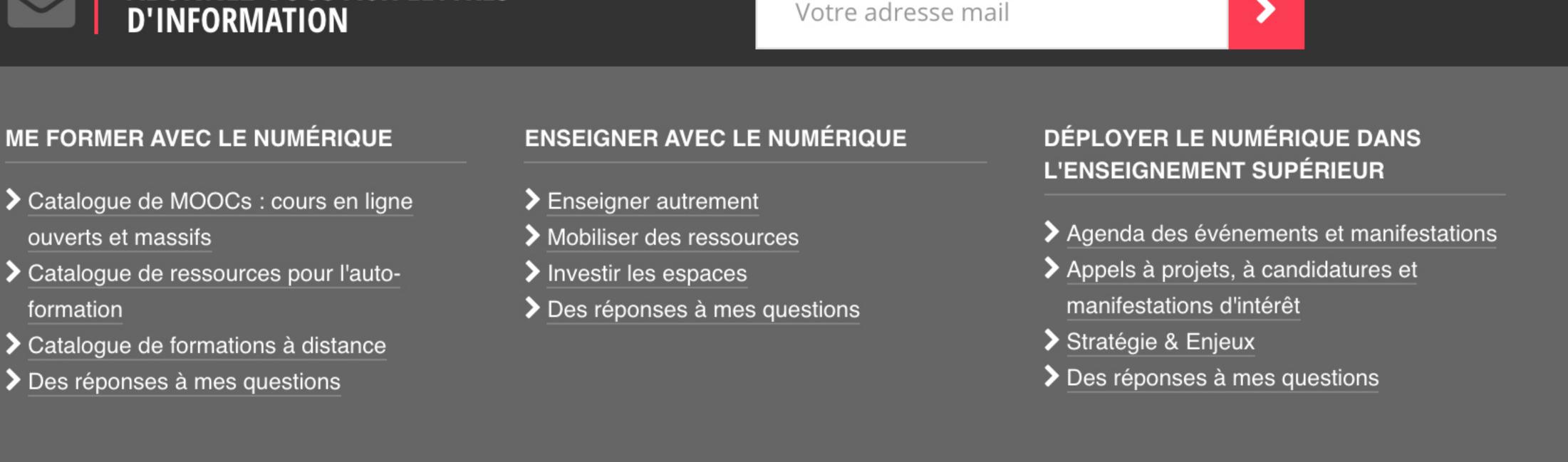
Partagez!

ABONNEZ-VOUS AUX LETTRES

1^{ère} publication: 9.01.2019 - Mise à jour: 24.04.2019

ouverts et massifs

formation



Mentions légales

© M.E.S.R.I. 2017

Index thématique Sigles Plan du site Contact