
CHRONIQUES

Callisto Formation | 2021



Callisto
FORMATION

07 OCTOBRE 2022

Fondation abritée Callisto
Université numérique ingénierie et technologie (UNIT)
7, rue Lamennais 75008 PARIS
Tél. : 06 98 55 97 08 Mel. : contact@fondationcallisto.fr
<https://unit.eu/> / <https://fondationcallisto.fr/>

Table des matières

Préambule.....	2
Plateforme pédagogique nationale Callisto : genèse	2
Calendrier de mise en œuvre.....	3
Présentation	4
Activités pédagogiques	5
Statistiques globales de septembre – décembre 2021	5
Nombre de cours publiés.....	5
Nombre d'utilisateurs	5
Nombre de badges délivrés.....	5
Pic de connexion	5
Projets 2022.....	6
Intégrer un test de logiciel sur la plateforme : Hypothesis.....	6
Monter une formation sur les sciences participatives	6
Canevas de formation envisagé : Les sciences participatives et la démarche scientifique	7
Poursuivre l'intégration de nouvelles ressources sur Callisto	7
Créer un comité éditorial au sein du réseau des CRFCB, pour piloter le développement des ressources proposées par le réseau.....	7

Préambule

Plateforme pédagogique nationale Callisto : genèse

La période de confinement sanitaire (à compter du 17 mars 2020) a été un catalyseur pour favoriser des propositions de formations à distance et pour une mise en commun des ressources des organismes de formation, grâce à une ouverture nationale.

Le 6 avril 2020, le DIST-RD du ministère de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation (MESRI) a exprimé le souhait de voir mettre en œuvre, par un effort coordonné des réseaux de formations existants, une plateforme de ressources de formation et d'autoformation à destination des personnels de bibliothèques, en lien à terme avec d'autres réseaux ou organismes de formation. Une réunion de réflexion menée le 4 mai 2020 réunissant des représentants de chaque CRFCB, de chaque URFIST, de l'Enssib et du MESRI, a été l'occasion de montrer la convergence avec des projets réseaux déjà initiés ou en passe de l'être et l'intérêt d'une mutualisation des moyens et des ressources.

Un groupe de travail rassemblant des représentants des URFIST et des CRFCB s'est donc constitué au mois de mai afin d'étudier les modalités administratives, techniques et financières selon lesquelles un tel projet pourrait voir le jour. Ce GT CRFCB-URFIST est composé de 6 personnes, 3 représentants par réseau. L'Inist-CNRS a rejoint le groupe de travail et l'Enssib n'a pas souhaité poursuivre.

À la suite de diverses réunions de travail, le groupe de travail a exprimé les besoins suivants :

- Avoir recours de préférence au LMS Moodle, afin de bénéficier des nombreux retours d'expérience disponibles sur cet outil répandu ;
- Valoriser ces contenus Moodle par le biais de différents portails web permettant de :
 - Respecter la charte graphique de chaque réseau en lien avec les contenus proposés,
 - Mettre en valeur les ressources créées ou co-crées à travers des pages de type billets d'actualité ou notices descriptives,
 - Favoriser l'identification et l'exploration de ces ressources par le biais d'un moteur de recherche robuste,
 - Garantir l'interface avec l'outil Système de Gestion des Formations (SYGEFOR), utilisé par les URFIST et les CRFCB pour gérer les inscriptions à leurs formations,
 - Respecter le modèle financier de certaines formations, pour les CRFCB notamment ;
- Décrire les ressources Moodle produites de la manière la plus riche possible, de façon à les rendre faciles à trouver, accessibles, interopérables et réutilisables (FAIR), notamment en les rendant moissonnables par d'autres portails web comme ceux des Universités Numériques Thématiques ou la plateforme FUN Ressources.

À l'issue des discussions au 19 octobre 2020, les partenaires du projet se sont mis d'accord sur les points suivants :

1. Création et entretien d'une plateforme Moodle multi-tenancy avec hébergement institutionnel public ; [février 2021 : choix technique d'un Moodle simple plus adapté à nos besoins]
2. Possibilité d'intégration des projets Moodle existants sur cette plateforme (PCR, xDoranum, FLSO, QUERO) ;
3. Interfaçage avec SYGEFOR pour assurer l'interopérabilité avec cet outil de gestion des formations et de diffusion de l'offre et développements pour adaptation aux modalités de la FAD ;
4. Création d'un site Internet pour valoriser les formations à distance des deux réseaux ;
5. Adhésion à l'Université Numérique ;
6. Moissonnage des ressources sur les UNT et FUN Ressources ;
7. Possibilité d'élargissement du périmètre des publics et intégration de nouveaux partenaires au projet.

Calendrier de mise en œuvre

- 06 novembre 2020 : versement des fonds MESRI investissements du projet 2020-2021 au GIS Réseau URFIST pour 100 000€
- 26 novembre 2020 : choix du nom de la plateforme Callisto associée au nom de domaine www.callisto-formation.fr
- 27 septembre 2021 : ouverture de la plateforme Callisto

Ce projet réunit donc à l'heure actuelle 20 partenaires (12 CRFCB, 7 URFIST et l'Inist-CNRS) avec un financement assuré intégralement par le MESRI pour les premières années d'exercice. Il a vocation à pouvoir accueillir de nouveaux partenaires soit sur des projets thématiques (xDoranum par exemple), soit sur des projets institutionnels donnant lieu à ouverture d'une instance Moodle propre à l'intérieur de l'infrastructure nationale.

L'intégration de nouveaux partenaires est examinée par les membres et le MESRI et pourra faire l'objet de deux conventions :

- Politique pour l'adhésion à l'Université numérique et l'engagement du partenaire en faveur de l'Open Education et de la valorisation de ressources éducatives libres ; l'intégration d'un représentant du partenaire au comité de pilotage ;
- Financière et technique via une convention de projet pour définir les engagements des UNT et partenaires.

Présentation

La plateforme Callisto est créée sous l'impulsion du MESRI sous forme de fondation abritée chez UNIT, co-portée par plusieurs partenaires que sont le Réseau URFIST, le Réseau CRFCB et l'Inist-CNRS.

UNIT porte le contrat de travail de l'unique salarié de la fondation abritée à savoir un ingénieur pédagogique, Viêt Jeannaud, recruté au 1er septembre 2021.



La gouvernance de cette fondation abritée est organisée autour d'un comité exécutif organisé comme suit :

- Amélie Barrio (Réseau URFIST), présidente
- Mathilde Barthe (Réseau CRFCB), vice-présidente
- Florie Boy (Réseau CRFCB), membre
- Rémi Joinville (Réseau URFIST), membre
- Paolo Lai (Inist-CNRS), membre
- Claire Sowinski (Inist-CNRS), membre
- Vincent Beillevaire (UNIT), représentant fondation UNIT
- Yves Moret (MESRI), représentant MESR

Le comité exécutif se réunit environ une fois tous les deux mois et traite des différents sujets concernant la plateforme (voir en annexes les comptes-rendus).

Activités pédagogiques

Statistiques globales de septembre – décembre 2021

Nombre de cours publiés

- Total : 23
- Cours sur inscription : 20
 - Prépa concours CRFCB : 9
 - Spoc Quéro : 8
 - Réseau Urfist : 1
 - Callisto : 2
- Cours en libre accès : 3

Détail des statistiques de consultations en annexe

Nombre d'utilisateurs

- Total : 838
 - 101 formateurs
 - 669 stagiaires inscrits dans un cours
 - Callisto : 26 stagiaires
 - Prépa concours CRFCB : 610 stagiaires
 - Quéro : 33 stagiaires
 - 68 autres

Nombre de badges délivrés

- Total : 56
- Spoc Quéro : 25
- Initiation Moodle : 31

Pic de connexion

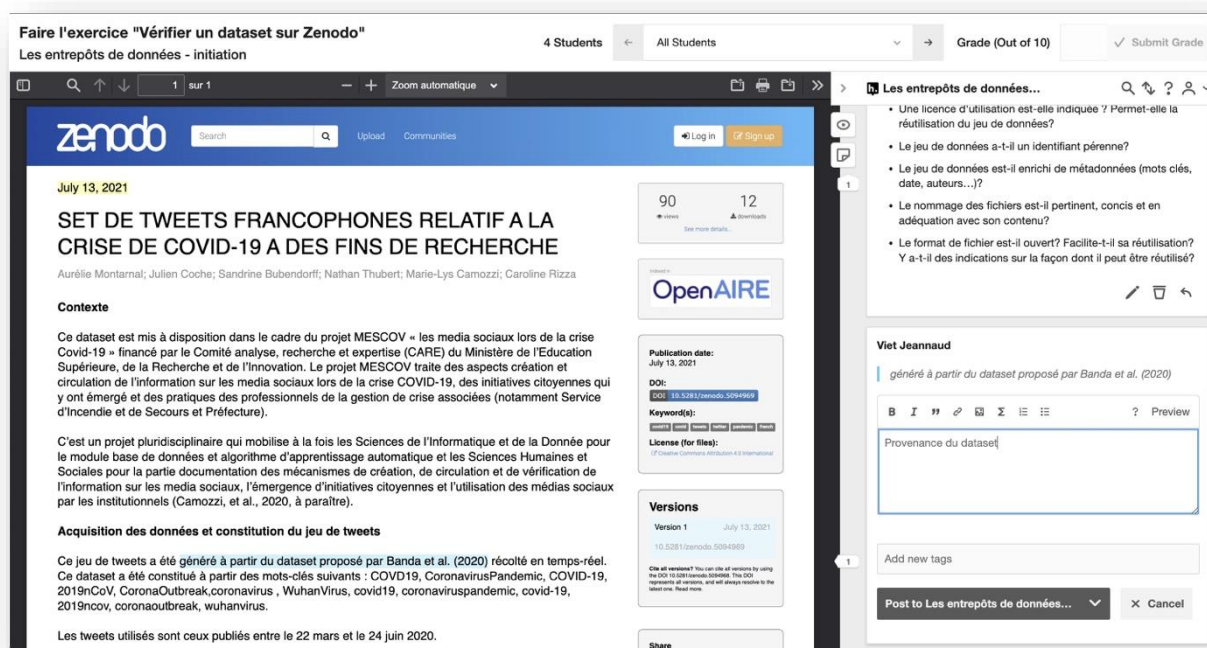
- Utilisateurs actifs : 753
- Utilisateurs simultanés maximum : 34

Projets 2022

Intégrer un test de logiciel sur la plateforme : Hypothesis

[Hypothesis](#) est un outil d'annotation collaborative actuellement déployé sur de nombreux Moodle d'universités anglo-saxonnes mais aucune en France.

Possibilité d'intégrer un programme test du 1er janvier au 30 juin 2022 gratuit pour pouvoir faire annoter collaborativement les contenus disponibles sur la plateforme : 1 000 utilisateurs max et choix des contenus cibles à déterminer.



The screenshot shows a Moodle interface for an activity titled "Faire l'exercice 'Vérifier un dataset sur Zenodo'". The activity is part of a course "Les entrepôts de données - initiation" and is currently being viewed by 4 students. The main content area displays a Zenodo dataset page for "SET DE TWEETS FRANCOPHONES RELATIF A LA CRISE DE COVID-19 A DES FINS DE RECHERCHE". The dataset is dated July 13, 2021, and has 90 views and 12 downloads. It is associated with OpenAIRE and has a DOI of 10.5281/zenodo.5049669. The dataset description mentions it was generated from a dataset proposed by Banda et al. (2020) and consists of tweets from March 22 to June 24, 2020. On the right side, there is a Hypothesis annotation tool interface with a list of questions for annotation, such as "Une licence d'utilisation est-elle indiquée ? Permet-elle la réutilisation du jeu de données?". Below the list, there is a text input field for annotations, currently containing "Provenance du dataset".

Capture d'écran d'une activité d'annotation avec Hypothesis sur Callisto

Monter une formation sur les sciences participatives

Monter une formation sur les sciences participatives avec possibilité de demande de financement ANR ou GIS Réseau URFIST.

Le projet consiste à identifier les actions à valoriser de sciences participatives (3 à 5 exemples) à trouver puis à identifier des chercheurs volontaires pour partager des jeux de données à faire tester dans ce cadre (5 jeux), monter la formation associée, faire jouer la formation et parvenir à un traitement des données produites, enquête de résultats et valorisation du projet.

Canevas de formation envisagé : Les sciences participatives et la démarche scientifique

1. Introduction théorique aux sciences participatives
2. Exemples d'actions valorisables de sciences participatives sur différentes disciplines (santé, IA, environnement, géographie, autre)
3. Exercices à partir des jeux de données fournis par les chercheurs et rendus (obtention badge)

Restent à trouver : équipe projet et engagement sur projet de 24 à 36 mois.

Poursuivre l'intégration de nouvelles ressources sur Callisto

- Introduction à la science ouverte
- Introduction aux données de la recherche et atelier PGD
- Zotero perfectionnement
- Gestion et diffusion des données de la recherche
- Publications scientifiques
- Introduction à la sociologie des sciences et des techniques
- Introduction au monde des cartes (première partie formation ImGEO sur les données en cartographie)
- Tutoriel CERISE
- Tutoriel Brevets
- Parcours thématique DoRANum
- Parcours disciplinaires DoRANum (12 disciplines du Comité scientifique DoRANum + intelligence artificielle)
- SPOC QUERO version 2

Créer un comité éditorial au sein du réseau des CRFCB, pour piloter le développement des ressources proposées par le réseau

Ce comité aura notamment pour première mission d'évaluer la pertinence des ressources en ligne déjà disponibles dans les CRFCB pour une mise en ligne en libre accès sur Callisto.

Le développement de formations de formateurs à distance est également envisagé, et une expérimentation avec une première formation devrait être conduite en 2022.