

 pulse

# Communication consortium PULSE

## Professionnalisation et ouverture à l'international de licences scientifiques expérimentales en Afrique de l'Ouest (PULSE)

Projet 597999-EPP-1-2018-1FR-EPPKA2-CBHE-JO

<b>Titre du document</b>	Communication consortium PULSE	
<b>Workpackage</b>	Workpackage 5 – Activité 5.2	
<b>Date de débout/ date de fin</b>	15/01/2019 au 14/07/2022	
<b>WP leaders</b>	Université Politechnica di Bucaresti Université Nangui Abrogoua	
<b>Livable</b>	Activité 5.2	
<b>Date d'échéance</b>	14/07/2022	
<b>Auteur(s)</b>	Université Toulouse III – Paul Sabatier	
<b>Contributeurs</b>	Tous les partenaires du projet	
<b>Organisations participants</b>	Tous les partenaires du projet	
<b>Statut</b>	Brouillon <input type="checkbox"/>	Final <input checked="" type="checkbox"/>

# Publications sur les avancées du projet par les membres du consortium PULSE

L'ensemble des partenaires du projet ont participé à la publication des avancées du projet au travers de leurs réseaux et canaux de communication. L'objectif était de sensibiliser le grand public mais également la communauté universitaire.

Dans ce document nous avons listé les liens URL permettant de consulter les différents articles qui ont été rédigés par les membres du consortium PULSE :

**Auteur :** CIRUISEF (Conférence Internationale des Responsables des Universités et Institutions à dominante Scientifique et technique d'Expression Française)

**Titre :** PULSE Erasmus+ Capacity Building

**Objet :** Présentation du projet PULSE

**Liens URL :** <http://www.ciruisef.com/actions-et-projets/projets/>  
<http://www.ciruisef.com/actions-et-projets/projets/pulse/>

\*\*\*\*

**Auteur :** Université Catholique de Louvain

**Titre :** Renforcer les capacités des universités du Sud

**Date :** 2 avril 2019

**Lien URL :** <https://uclouvain.be/fr/decouvrir/actualites/renforcer-les-capacites-des-universites-du-sud.html>

\*\*\*\*

**Auteur :** Université de Lomé

**Titre :** Mise en œuvre du projet PULSE : une délégation d'universitaires reçue à l'UL

**Date :** 23 avril 2019

**Lien URL :** <https://d-ist.univ-lome.tg/index.php/articles/Actu-formation/Mise-en-%C5%93uvre-du-projet-PULSE-une-delegation-duniversitaires-recue-a-lUL>

\*\*\*\*

**Auteur :** Catalyseur – Université Toulouse III – Paul Sabatier

**Date :** 22 juillet 2021

**Lien URL :** <https://www.catalyseur-toulouse.fr/actualites/pulse-formation-la-creativite-et-innovation-pour-des-enseignantes-dafrique-de-louest>

\*\*\*\*

**Auteur :** Université Toulouse III – Paul Sabatier

**Date :** 21 juin 2022

**Lien URL :** <https://www.univ-tlse3.fr/cloture-du-projet-pulse-5-universites-dafrique-de-louest-et-5-universites-europeennes-ont-collabore-pour-developper-des-travaux-pratiques-innovants-au-togo-et-en-cote-divoire>

**Auteur :** Aix Marseille Université

**Objet :** Présentation du projet PULSE

**Lien URL :** <https://www.univ-amu.fr/en/node/7016>

\*\*\*\*

**Auteur :** Agence Universitaire de la Francophonie - AUF

**Lien URL :** <https://www.auf.org/nouvelles/actualites/nadine-theze-thiebaud-transmettre-faire-progresser/>

\*\*\*\*

**Auteur :** Université Toulouse III – Paul Sabatier

**Lien URL :** <https://www.univ-tlse3.fr/pulse>

Tout au long du projet, nous avons également eu l'opportunité de présenter l'état d'avancement du projet PULSE auprès d'un public large et notamment à l'occasion des évènements suivants :

- Participation dans le cadre des **1<sup>ères</sup> Assises de la Francophonie scientifique, organisée par l'Agence Universitaire de la Francophonie du 22 au 24 septembre 2021 à Bucarest**. Intervention de l'Université Toulouse III – Paul Sabatier sur « le Renforcement des capacités et l'harmonisation des licences scientifiques : l'exemple du Projet PULSE ».
- Intervention de l'Université de Toulouse Paul Sabatier dans le cadre du **Forum francophone sur la qualité dans l'enseignement supérieur en Europe Centrale et Orientale, les 24 et 25 février 2022 en République d'Arménie**.
- Intervention de l'Université Toulouse III – Paul Sabatier lors d'un **webinaire organisé, le 23 septembre 2021**, par le Programme Erasmus + sur la thématique suivante : **« Développer les mobilités et les coopérations en Afrique avec Erasmus +**.

## **Annexes : Autres articles diffusés par les membres du consortium PULSE**

**Annexe 1** – Article diffusé sur le site internet de l'Université de Lomé  
le 21 mai 2021



Université  
de Lomé



(1)



### **Formation des enseignants de chimie à la fds / le projet pulse en marche**

Vie de l'Université (/taxonomy/term/25)  
/ 21 mai 2021 /

Les universités publiques du Togo ont amorcé depuis un moment leur restructuration et une modernisation afin de répondre aux critères des standards internationaux. Ainsi les curricula proposés pour les différents parcours scientifiques sont constamment améliorés en vue de

permettre aux étudiants de bénéficier de formations de même niveau que celles dispensées dans les universités qui les accueillent dans le cadre des mobilités.



C'est dans ce sens que le projet de Professionnalisation et Ouverture à l'International des Licences Scientifiques Expérimentales en Afrique de l'Ouest (PULSE) a été mis en place par l'Union Européenne pour équiper les laboratoires pédagogiques en matériel adapté et pour former les enseignants dans les champs disciplinaires comme la biologie, la chimie et la physique. Ce projet implique un partenariat entre des établissements scientifiques de certaines universités de France, de Belgique et de Roumanie d'un côté et des universités publiques du Togo et de la Côte d'Ivoire de l'autre. Dans le cadre de ce projet PULSE, le département de chimie de la FDS abrite du lundi 17 mai au vendredi 21 mai 2021, une formation à distance pilotée depuis Toulouse (France) et Louvain (Belgique) et qui se déroule simultanément à Kara et dans les universités publiques de Cote d'Ivoire.



Les enseignants sélectionnés pour cette formation auront à charge de former ensuite leurs collègues avant l'intégration des nouveaux modules de TP dans les curricula. Plusieurs modules sont prévus au cours de cette formation dont des modules numériques, tous construits en relation avec les besoins réels des entreprises dont les activités sont en relation avec la chimie



En plus de la professionnalisation des licences scientifiques, le projet PULSE vise à constituer entre la Côte d'Ivoire et le Togo, un vaste réseau d'enseignants des travaux pratiques utilisant un matériel et des montages semblables, simples, faciles à installer sur place avec des matériaux et outillages facilement disponibles dans les 2 pays, tout en répondant à une formation pratique d'excellence. Ainsi, les enseignements pratiques seront harmonisés et les bonnes pratiques échangées.



Les modules de soutien numériques permettront quant à eux, aux étudiants, de simuler sur



ordinateurs ou tablette des séances de TP et s'annoncent déjà comme une excellente alternative à certaines séances de travaux pratiques que nos établissements n'offrent plus ou très peu, en raison de la massification.



**Annexe 2** – Article diffusé sur le site internet de l'Université de Kara, le 21 mai 2021

## Réception de matériels scientifiques à la FaST

© 21 mai 2021 [Actualités](#) [Pas de commentaire](#)

**La Faculté des sciences et techniques (FaST) de l'Université de Kara a procédé, le vendredi 21 mai 2021, à la présentation d'un important lot de matériels scientifiques reçu dans le cadre du projet Professionnalisation et ouverture à l'international de licences scientifiques expérimentales en Afrique de l'ouest-PULSE. Cette présentation a été faite en présence du Professeur Komla Sanda, président de ladite institution et du Professeur Kou'santa Amouzou, coordonnateur du projet PULSE de l'Université de Kara.**

Le lot de matériels scientifiques, composé de divers appareils et accessoires électroniques, est destiné aux départements de physique, de chimie et de biologie. Ces matériels pédagogiques, dont l'achat est cofinancé par l'Union européenne à travers le programme Erasmus+, sont évalués à trente millions (30.000.000) de francs CFA, et vont permettre de renforcer les laboratoires et des salles de travaux pratiques de la FaST.



Dans son intervention, le Professeur Kamla Sanda n'a pas manqué de remercier les partenaires et les différents acteurs de l'Université de Kara qui ont permis à la faST de rentrer en possession de ce matériel indispensable pour la formation. « C'est du matériel qui vient permettre une meilleure qualité de formation au niveau pratique », a-t-il ajouté.



Le Professeur Kou'santa Amououzou, coordonnateur du projet PULSE à l'Université de Kara, a fait savoir qu'il a pour but d'améliorer le plateau technique pour que les étudiants inscrits en science puissent avoir du matériel adapté à leur formation. Pour M. Sef-Laye Alfa-Sika, vice-doyen de la FaST, le matériel reçu vient combler le déficit de certains équipements auquel faisait face la faculté.

La réception de ce matériel est un plus pour l'Université de Kara et plus encore pour les étudiants qui vont désormais travailler dans de meilleures conditions.



## **Annexe 3** – Extrait de l'article diffusé sur la Newsletter de UNISCIEL de novembre 2021

# FOCUS PÉDAGOGIE

## PROJET PULSE : FORMATION DE FORMATEURS

Dans le cadre du projet PULSE, une formation de formateurs sur l'expérimentation en biologie animée par des enseignants-chercheurs de l'Université de Toulouse III – Paul Sabatier et de la CIRUISEF, s'est tenue en septembre 2021.

<https://www.unisciel.fr/2022/03/29/unisciel-infos-novembre-2021-n116/>

3/7

26/08/2022 15:10

Unisciel Infos – Novembre 2021 – n°116 – Unisciel

d'Ivoire pourront mettre ces TP en application dans leurs universités respectives. Sur le même principe que les autres formations du projet PULSE, les enseignants qui ont bénéficié de la formation ont maintenant pour rôle de former à leur tour les enseignants-chercheurs de leur université.

Le projet Pulse se poursuit avec des actions sur les TP dans les universités partenaires.

## Annexe 4 – Extrait de l'article diffusé sur la Newsletter de UNISCIEL de janvier 2022

### RESSOURCES ET USAGES DANS PULSE

Après les formations de formateurs qui se sont déroulées en visioconférences en 2021, au cours de ce mois de janvier des enseignants-chercheurs d'Aix-Marseille Université et de l'Université Paul Sabatier de Toulouse se sont rendus en Côte d'Ivoire et au Togo.

Ces missions ont permis de **visiter les laboratoires équipés** avec le matériel acheté dans le cadre du projet, d'approfondir les formations et de **dresser le bilan autour de l'utilisation de la plateforme Moodle et des ressources**, par les enseignants et les étudiants des universités partenaires sur place.

## Annexe 5 – Extrait de l'article diffusé sur la Newsletter de UNISCIEL de juin 2022

### ÉVÈNEMENTS

#### CLÔTURE DU PROJET PULSE 2022

Du 20 au 22 juin s'est tenu à l'université de Toulouse – Paul Sabatier **l'événement de clôture du projet PULSE** en présence des présidents des universités partenaires en Côte d'Ivoire et au Togo et de nombreux collègues de ces établissements.

Ces journées ont été l'occasion de revenir sur **les résultats du projet**, notamment sur la création des plateformes expérimentale et numérique dans lesquelles Unisciel était impliqué, mais aussi d'aborder **l'intérêt des ressources numériques pour la pédagogie** et le renforcement de la qualité des enseignements et la capitalisation des expériences.

Cet événement s'est poursuivi par une conférence finale sur la dissémination des résultats du projet le 23 juin. Ont été également abordés l'apport de **la coopération académique avec les pays européens** et **le rôle de la francophonie dans le développement de réseaux et de partenariats scientifiques**.