



Déploiement de la plateforme Moodle 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

Titre du document	Organisation de la conférence de clôture	
Workpackage	Workpackage 3	
Date de début/ date de fin	Du 15/01/2019 au 14/07/2022	
WP leaders	UNISCIEL et Université Félix Houphouët Boigny	
Livrable	Activité 3.6	
Date d'échéance	14/07/2022	
Auteur(s)	Université Toulouse III – Paul Sabatier	
Contributeurs	Tous les partenaires	
Organisations participants	Tous les partenaires	
Statut	Brouillon <input type="checkbox"/>	Final <input checked="" type="checkbox"/>

Déploiement de la plateforme Moodle du Projet PULSE

Copies écran interface plateforme Moodle :



The screenshot displays the Moodle user interface. At the top, there is a navigation bar with the 'pulse' logo and a 'Mon tableau de bord' (My dashboard) button. Below this, a banner reads 'Ressources numériques pour le projet Erasmus + "Professionalisation et ouverture à l'international de licences scientifiques expérimentales en Afrique de l'Ouest"'. The main section is titled 'Catégories de cours' (Course categories) and features five icons representing different subjects: Physique (Physics), Chimie (Chemistry), Biologie (Biology), Mathématiques (Mathematics), and Divers pour formateurs (Diverse for trainers). Below the categories, logos of partner universities are shown: Université Félix Houphouët-Boigny, Université Nangui Abrogoua, Université Jean Lorougnon Guédé, Université de Lomé, and Université de Kara.

The second screenshot shows the 'Chimie' (Chemistry) category page. It includes a search bar with the text 'Rechercher des cours' and a 'Valider' button. Below the search bar, a list of available courses is displayed under the heading 'Chimie - TPs' (Chemistry - Practical Works). Three course cards are visible, each with a decorative background of scientific icons and the following details:

- L1 - TP Atomistique**
Catégorie: Chimie - TPs
- L1 - TP Infrarouge**
Catégorie: Chimie - TPs
- L1 - TP numérique dosage**
Catégorie: Chimie - TPs

Une plateforme Moodle a été créée pour héberger et diffuser les ressources numériques produites dans le cadre du projet. Celle-ci a été paramétrée pour permettre aux enseignants et aux étudiants des universités partenaires du projet d'avoir accès aux ressources.

Elle dispose d'environ 60 modules d'enseignements généraux et 40 modules de travaux pratiques qui accompagneront les étudiants qui visent un diplôme en Licence de physique, de chimie, de biologie ou de mathématique.

La plateforme offre aux étudiants de Licence 1, la possibilité d'effectuer des travaux pratiques à distance. Pour les élèves de Licence 2 et 3, des activités numériques viennent en soutien des

travaux pratiques proposés (qui seront réalisés en classe) pour consolider leurs connaissances et développer leur savoir-faire.

Annexe :



Cofinancé par le programme Erasmus+ de l'Union européenne



- 1 Créer un compte à l'adresse suivante : <https://pulse.unisciel.org>
- 2 Choisir une thématique scientifique :
 - Physique**
 - Chimie**
 - Biologie**
 - Mathématiques**
- 3 Suivre les modules de cours pour apprendre et se perfectionner



Physique



L0 - Rappels de physique

L1 - Electrocinétique en régime continu permanent 1

L1 - Electrocinétique en régime continu permanent 2

L1 - Electrocinétique en régime sinusoïdal permanent 1

L1 - Electrocinétique en régime sinusoïdal permanent 2

L1 - Mécanique du point 1 : Cinématique et dynamique

L1 - Mécanique du point 2 : Lois de conservation et statique

L1 - Optique Géométrique 1

L1 - Optique Géométrique 2

L1 - Mesures et incertitudes

L2 - Electrostatique 1

L2 - Electrostatique 2

L2 - La diffraction

L2 - Optique ondulatoire 1 - Généralités

[Cliquez ici](#) pour accéder aux différents modules de Physique



Chimie



- L0 - Prérequis en chimie 1 : atomes et molécules
- L0 - Prérequis en chimie 2 : thermodynamique et équilibres chimiques
- L0 - Prérequis en chimie 3 : cinétique chimique
- L0 - Prérequis en chimie 4 : chimie organique
- L1 - Chimie organique : Diastéréoisomérisation et alcanes cycliques
- L1 - Chimie organique : Écriture des molécules et nomenclature
- L1 - Chimie organique : Effets électroniques dans les molécules
- L1 - Chimie organique : Isomérisation de conformation et isomérisation de configuration
- L1 - Les Solutions Aqueuses
- L1 - Solution aqueuse : Oxydo-réduction
- L1 - Solution aqueuse : Acides et bases, complexes
- L1 - Solution aqueuse : Dosages volumétriques
- L1 - Structure microscopique de la matière 1
- L1 - Structure microscopique de la matière 2
- L2 - Trilogie
- L2 - Spectroscopies infra-rouge
- L2 - Thermodynamique : Généralités
- L2 - Thermodynamique : Premier principe
- L2 - Thermodynamique : Deuxième principe

[Cliquez ici](#) pour accéder aux différents modules de Chimie



Biologie



- L1 - Bases pour la Biochimie : Cinétique enzymatique
- L1 - Bases pour la biochimie : Cinétique formelle
- L1 - Bases pour la biochimie : Thermodynamique
- L1 - Diversité et Unicité du Vivant 1
- L1 - Diversité et Unicité du Vivant 2
- L1 - Organisation du vivant 1
- L1 - Organisation du vivant 2
- L2 - Biologie du développement 1
- L2 - Biologie du développement 2
- L2 - Génétique formelle et moléculaire 1
- L2 - Génétique formelle et moléculaire 2
- L2 - Physiologie végétale 1 - La cellule végétale
- L2 - Physiologie végétale 2 - La photosynthèse
- L2 - Physiologie végétale 3 - Photosynthèse et organismes végétaux L3
- Physiologie des systèmes intégrés : les grandes fonctions 1
- L3 - Physiologie des systèmes intégrés : les grandes fonctions 2
- L3 - Physiologie des systèmes intégrés, les grands principes 1

[Cliquez ici](#) pour accéder aux différents modules de Biologie





Cofinancé par le
programme Erasmus+
de l'Union européenne



Mathématiques pour les sciences

L2 - Arithmétique

L2 - Fonctions d'une variable réelle : continuité, limite, dérivabilité

L2 - Fonctions d'une variable réelle : développements limités

L2 - Traitement analyse et modélisation des données

[Mathématiques] Suites et récurrence

[Mathématiques] Équations-Inéquations

[Mathématiques] Calcul algébrique

[Mathématiques] Fonctions classiques

[Mathématiques] Fonctions : notions fondamentales

[Mathématiques] Géométrie

[Cliquez ici](#) pour accéder aux différents modules de Mathématiques



Sciences de la terre

L1 - Système solaire - Planétologie

L2 - TP de paléontologie des invertébrés

[Cliquez ici](#) pour accéder aux différents modules de Science de la Terre

