L’EPLEFPA de Besançon porteur du projet e-Fran « Silva numerica »

L’EPLEFPA de Besançon est **le seul établissement de l’enseignement agricole** à porter un projet **e-Fran.**

Ce projet nommé « **Silva Numerica** », d’une durée de 4 ans, vise tout d’abord à **concevoir un environnement de réalité virtuelle** (EVE) simulant un environnement forestier (essences, topographies…) et à **étudier sa plus-value pédagogique** pour enseigner-apprendre à des collégiens, lycéens et étudiants de la filière forêt-bois, les savoirs liés à la compréhension et la gestion d’un écosystème vivant (gestion des peuplements forestiers et des chantiers forestiers…). En effet, l’utilisation d’un EVE pourrait les aider à construire des représentations systémiques et dynamiques de ces espaces forestiers et des conséquences des choix et des interventions de l’homme sur ces écosystèmes vivants et complexes.

Il vise ensuite à **modéliser la conception d’un EVE intégrant la collaboration des acteurs finaux (enseignants et apprenants)** en vue d’une pertinence accrue des outils numériques pour les apprentissages et d’une utilisation efficiente en formation.

Il regroupe un grand nombre de partenaires **du système éducatif** (Etablissements d’enseignement agricole, Collège, Ecole forestière, Espé), **de la recherche** (Eduter recherche, Arts et Métiers / Institut Image ; Université de Bourgogne – Laboratoire d’Etude de l’Apprentissage et du Développement (LEAD) et Institut de Recherche sur l’Education (IREDU) ; AgroParisTech ; INRA Science & Impact) et **des concepteurs et développeurs de systèmes numériques**. Il a reçu le soutien de partenaires institutionnels de la région Bourgogne-Franche-

Comté (Conseil régional ; Rectorat régional ; Académies de Besançon et de Dijon ; DRAAF…) et des partenaires professionnels régionaux de la filière Forêt-Bois.

Informations complémentaires :

La description du projet en pdf

eduter.fr : Le rôle d'Eduter Recherche dans ce projet

Les 22 lauréats de projets e-Fran