



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 efficace 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](#)