

L'accompagnement sur-mesure de vos projets d'innovation

Notre mission :

Proposer aux entreprises des ressources d'innovation attractives issues de plus de 160 laboratoires et 7200 chercheurs.

CodeLab révolutionne l'apprentissage de la programmation avec interactivité et modules ludiques.

CodeLab est un environnement pédagogique gratuit qui révolutionne l'apprentissage de la programmation en intégrant des interactions ludiques et techniques. Il utilise des modules applicatifs sous forme de plugins pour enrichir l'expérience éducative. Inspiré par les travaux de Piaget, Minsky, et Papert, il soutient divers paradigmes de programmation, alignés avec le programme scolaire NSI en France. Développé en Java, CodeLab est multiplateforme et offre une interface intuitive pour faciliter l'enseignement et l'apprentissage de la programmation, en classe ou à distance.

La principale problématique sur le marché de l'éducation en programmation est de rendre l'apprentissage de la programmation accessible et engageant pour les étudiants de divers niveaux, tout en répondant aux besoins pédagogiques actuels dans un contexte technologique en constante évolution. De plus, il existe un défi à intégrer efficacement la technologie dans l'enseignement pour favoriser un apprentissage interactif et adaptatif, particulièrement dans l'enseignement à distance ou hybride.

CodeLab répond à ces défis en proposant un environnement d'apprentissage de la programmation ludique et interactif, enrichi par des modules applicatifs variés comme des simulateurs et des visualisations. Il facilite l'enseignement de divers paradigmes de programmation, alignés avec les programmes éducatifs modernes.

Nature de l'offre :

- Logiciel

Domaines d'application :

- Formation

Votre contact :

 Alexandre GAMBUTO
Alexandre GAMBUTO
alexandre.gambuto@ouest-valorisation.fr
DV n°4862 - CodeLab

Cette solution est faite pour vous si vous êtes :

- Une entreprise qui souhaite utiliser la solution