



CookiNUM

M-T. El Fakhry 1, K. Gros 1, G. Uzan 2, V. Demulier 3, N. Dupont 1

Université Paris-Est Créteil, Laboratoire LIS (EA 4395) 1 ; Université Paris 8, Laboratoire CHArt-THIM 2 ; Université Paris-Saclay, Laboratoire LISN (UMR 9015) 3

L'accessibilité numérique au cœur de la formation en cuisine : concevoir une application mobile inclusive adaptée aux besoins des personnes en situation de handicap

Le projet **CookiNUM** a pour vocation de créer des outils numériques visant à accompagner l'apprentissage en cuisine auprès d'un public vulnérable.

Projet de recherche => Favoriser l'accessibilité dans le développement d'une application mobile destinée à faciliter l'apprentissage des métiers de la restauration pour les personnes en situation de handicap (troubles d'apprentissages, déficience intellectuelle, déficience auditive).

L'accessibilité numérique :
indispensable pour
certains, utile pour tous.



CookiNUMmobile

Application mobile collaborative, **pédagogique** et **accessible**, qui centralise l'ensemble des ressources numériques. Elle est destinée aux formateurs, aux apprenants et aux professionnels.

Une co-conception à tous les niveaux.



CookiNUMskills

La **formation immersive**, avec un casque de réalité virtuelle, s'appuie sur la **pédagogie expérientielle** en faisant interagir l'apprenant avec son environnement.



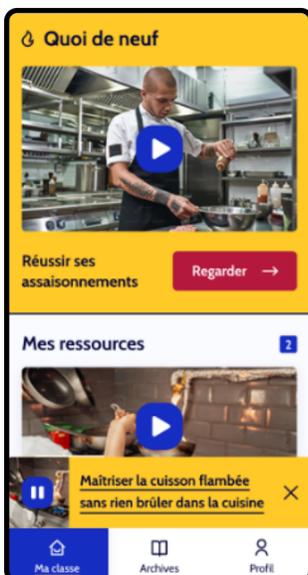
CookiNUMprogram

Web TV, une approche pédagogique innovante composée de trois supports d'**aide à l'apprentissage** : des fictions, des capsules tutorielles et des reportages.



CookiNUMnetwork

Caméras pédagogiques connectées, mises à la disposition des formateurs et des apprenants, dans des situations d'apprentissage **synchrones** et **asynchrones**, avec un suivi en temps réel des gestes.



L'application intègre les principes de la **Conception Universelle de l'Accessibilité (CUA)** pour garantir une prise en main intuitive. Un recueil de besoins est réalisé et des ateliers réguliers sont menés pour intégrer des normes d'accessibilité et définir des fonctionnalités adaptées. Son développement, fondé sur une approche centrée sur l'utilisateur et des tests continus, vise à favoriser un apprentissage en cuisine accessible à tous. Afin de garantir la conformité aux normes d'accessibilité, un audit d'accessibilité mobile sera effectué avec des expérimentations prévues dans différents centres de formation.

Projet financé par l'État dans le cadre de l'Action « Adaptation et qualification de la main d'oeuvre », « Dispositifs France Formation Innovante NUMérique(DEFINUM) », opéré par la Caisse des Dépôts (Banque des Territoires)