Données massives formation et emploi

Philippe PORTELLI philippe.portelli@unistra.fr

Mots clés

Compétences Entreprises Insertion professionnelle Le projet entend créer une nouvelle dynamique pour l'insertion professionnelle des étudiants de l'université en formation initiale, continue ou professionnalisante, en visant une adéquation plus fine entre l'offre de formation et les besoins du marché du travail.

Une analyse des parcours et compétences des étudiants, croisée par le biais d'algorithmes puissants avec les données massives des bassins d'emploi régionaux, des informations collectées dans le cadre du e-portfolio universitaire et au sein des entreprises, est en mesure d'introduire une gestion dynamique et prédictive de l'offre de formation en regard des attentes des entreprises régionales. Ce dispositif complété du profilage institué au sein du e-portfolio des étudiants se veut un lieu d'interopérabilité et un tableau de bord dynamique pour l'ensemble des acteurs. Dans sa phase initiale, le projet adresse l'emploi dans le domaine du numérique et les formations du domaine à l'université de Strasbourg, en particulier à l'IUT intégré à l'Unistra.

C'est un outil structurant et dynamique de gestion des compétences sur un territoire pour les acteurs de la formation et de l'emploi, offrant notamment un portail de l'emploi géolocalisé pour les étudiants.

Le projet se propose d'établir des représentations graphiques de l'évolution des offres d'emploi sur un bassin régional en compilant l'ensemble des données publiques disponibles. Cette approche dynamique permet un suivi des offres, des métiers porteurs, des secteurs employeurs, des passerelles-métiers et compétences recherchées, sur un mode géolocalisé complètement innovant.

L'entrée via un profil étudiant ou entreprise vise à inscrire son usage dans le quotidien des cibles concernées. Il offrira aux acteurs de l'université, des collectivités et des entreprises un outil de dialogue et d'analyse par la mesure objective des données recueillies et compilées.

Loin d'être un outil isolé et porté uniquement sur l'analyse statistique, le projet apportera une vision unifiée, cohérente et prospective à tous les acteurs au quotidien.

Le dispositif apportera:

- à l'étudiant : une vision opérationnelle de sa stratégie de formation et d'accessibilité au marché du travail (professionnalisation), ainsi qu'un lien permanent enrichissant en temps réel avec son e-portfolio.
- à l'université: une contribution aux standards et à la normalisation des compétences comme ensembles ou combinaisons, d'éléments aujourd'hui hétérogènes, dans une démarche innovante et structurante pour l'avenir (projection); une lisibilité et une pertinence de poids dans son offre de formation et sa communication (valorisation)
- aux collectivités : un observatoire inédit, puissant, souple et facile à utiliser sur la relation formation-emploi et son pilotage (opérationnel)
- aux entreprises : une visibilité des compétences à disposition ou à aller chercher sur le territoire autant qu'une montée en compétences en adéquation réelle avec les potentiels des acteurs (optimisation) et un lien pour la construction de partenariats au quotidien (sourcing de compétences, recrutements ou stages notamment, mais aussi reclassement ou mécénat d'entreprise par exemple).