

## **Titre : AIDE AU CODAGE DES EMPLOIS (PROFESSIONS ET SECTEURS D'ACTIVITÉ) LORS D'ENQUÊTE EN FACE À FACE : L'OUTIL CAPS**

**Domaine : Codage des emplois, épidémiologie des risques professionnels**

GARRAS L.<sup>(1)</sup>, LEMONNIER J.<sup>(3)</sup>, PREVOT C.<sup>(3)</sup>, PALMER G.<sup>(3)</sup>, EL YAMANI M.<sup>(1)</sup>, PILORGET C.<sup>(1,2)</sup>

(1) INSTITUT DE VEILLE SANITAIRE, SAINT-MAURICE, F-94415

(2) UNIVERSITE LYON1, UNITE MIXTE DE RECHERCHE EPIDEMIOLOGIQUE ET DE SURVEILLANCE TRANSPORT TRAVAIL ENVIRONNEMENT (UMRESTTE), LYON, F-69373

(3) UNIVERSITE DE BORDEAUX, INSTITUT DE SANTE PUBLIQUE D'EPIDEMIOLOGIE ET DE DEVELOPPEMENT (ISPED), CENTRE DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN INFORMATIQUE MEDICALE (CREDIM), BORDEAUX, F-33000

### Introduction

Le codage des emplois est nécessaire dans de nombreuses études recouvrant des domaines multiples (économie, sociologie, épidémiologie...). Cette étape de codage peut cependant être longue et coûteuse si elle est effectuée manuellement après le recueil des données.

### Objectif

L'objectif de l'application CAPS (Codage Assisté des Professions et des Secteurs d'activité) est d'aider au codage des emplois lors du recueil des données concernant la profession et le secteur d'activité. Cet outil a été développé par l'Institut de veille sanitaire et le Centre de recherche et développement en informatique médicale.

### Méthode

Le moteur de recherche développé gère l'intégralité des informations disponibles dans les versions officielles des nomenclatures et recherche les intitulés saisis dans l'ensemble de ces champs. Des libellés supplémentaires recueillis lors de codages d'études épidémiologiques sont également intégrés pour optimiser la recherche.

Un webservice permettant de faire communiquer l'application CAPS avec toute autre application informatique a également été développé.

### Résultats

L'outil CAPS permet de coder les professions selon plusieurs versions de la nomenclature française des Professions et Catégories Socioprofessionnelles PCS (versions de 1994 et 2003) et selon plusieurs versions de la classification internationale CIP (versions de 1968, 1988, 2008). Les secteurs d'activité peuvent être codés suivant plusieurs versions de la Nomenclature des Activités Française NAF (versions de 1993/2000, 2003, 2008), de la Nomenclature statistique des Activités économiques dans la Communauté Européenne NACE (version de 2008) et de la classification internationale CITI (version de 1975).

Lors de la saisie d'un intitulé, CAPS propose une liste de codes dans la nomenclature sélectionnée classés par ordre de pertinence. Il est alors possible de consulter le descriptif associé à un code et d'accéder aux codes correspondants dans d'autres nomenclatures, de faire des impressions des descriptions associées au code, de sélectionner des codes favoris et de les exporter. Une aide au codage concernant les différentes nomenclatures est consultable en ligne. Enfin, l'outil dispose également d'une interface en langue anglaise.

L'outil est une application web gratuite, disponible à l'adresse [www.caps-france.fr](http://www.caps-france.fr)

### Conclusion

CAPS est un outil évolutif qui peut facilement intégrer de nouvelles nomenclatures ou des mises à jour de fichiers. Par ailleurs, il peut être interfacé avec toute autre application pour laquelle des intitulés d'emploi sont saisis et offre alors une présélection de codes pour le codage des emplois à la source. CAPS apporte ainsi une aide précieuse lors du recueil des données d'emploi dans une enquête en face à face ou lors d'étape de codage manuel a posteriori.

L'outil a été récemment adapté outre atlantique pour les classifications nord-américaines et canadiennes.