

Recensement des logiciels libres et applications pouvant fournir une aide à la décision dans les situations d'urgence NRBC-e

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Brochure

Titre(s) : Recensement des logiciels libres et applications pouvant fournir une aide à la décision dans les situations d'urgence NRBC-e / Marie-Laure Brouard ; directeur de mémoire, Jean-Ulrich Mullot

Auteur(s) : Brouard, Marie-Laure (1975-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Mullot, Jean-Ulrich (1974-....) (Directeur de thèse)
Université Pierre et Marie Curie Paris 1971-2017 - Organisme de soutenance
École du Val-de-Grâce - 985
Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives France - 985

Editeur, producteur : 2017

Description matérielle : 1 vol. (23 f.) ; 30 cm

Note sur la responsabilité : Partenaires associés : École du Val-de-Grâce ; Commissariat à l'énergie atomique

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. f. 18

Note de thèses et écrits académiques : Mémoire de diplôme universitaire Sciences et technologies. Santé publique et sciences sociales. Risques sanitaires radionucléaires, biologiques, chimiques et explosifs. Option "NR" Paris 6 2017

Résumé ou extrait : Le présent mémoire a pour objet de vous présenter les logiciels libres et applications pouvant fournir une aide à la décision dans les situations d'urgence NRBC-e. Pour faire face à la menace d'un attentat ou d'un accident comme celui qui a frappé le Japon en 2011, les scientifiques, les informaticiens, l'armée (américaine comme je l'ai montré plus haut) ont créé des outils informatiques sous forme de logiciels ou d'applications smartphones. Ceux-ci permettent aux acteurs de la lutte contre un événement NRBC-e d'avoir près de soi toutes les informations nécessaires : à la prise en charge globale de victimes et des populations, à cartographier et à modéliser la dispersion de l'agent toxique. Mon constat est qu'elles sont souvent non européennes. Les quelques logiciels français sont soit trop complexes, trop coûteux ou encore au stade de prototype. Il faudrait donc travailler sur leur accessibilité. The purpose of this paper is to introduce free software and applications that can provide decision support in CBTN-e emergencies. To face the threat of an attack or an accident like the one that hit Japan in 2011, scientists, computer scientists, the military (American as I have shown above) have created computer

tools in the form of software or smartphone applications. These enable actors in the fight against an NRBC event to have the necessary information : to take care of victims and populations globally, to map and model the dispersion of the toxic agent. My observation is that they are often European. The few French software are either too complex, too expensive or even at the prototype stage. We should therefore work on their accessibility.

Sujet - Nom commun : Accidents nucléaires -- Thèses et écrits académiques

Bioterrorisme -- Thèses et écrits académiques

Gestion des crises -- Thèses et écrits académiques

Gestion des situations d'urgence -- Thèses et écrits académiques

Logiciels -- Évaluation -- Thèses et écrits académiques

Simulation par ordinateur -- Logiciels -- Thèses et écrits académiques

Substances dangereuses -- Évaluation du risque