

Group of Chemical and Physical Safety
*MER Dr Th. Meyer***IC-SIN - Master project 2021**

Master project in collaboration with the Computer Science Section

**Managing chemical incompatibilities
(ass. Stern Lucas-Alexandre)**

Incompatibility of chemical substances can lead to great damages. This can occur during their storage, when mixing them and during waste handling. The project consists in developing a risk classification and an intuitive tool proposing measures to facilitate the management of incompatibilities. The developed tool will guide the user through actions to sort out chemicals correctly leading to storage places with an acceptable residual risk.

(Considering the interest this tool will generate, it could also be developed as an application version for mobile phone and in English.)

Version Française au verso

Proposition de projet de master en collaboration avec la section d'informatique.

Gestion des incompatibilités chimiques (ass. Lucas-Alexandre Stern)



Les incompatibilités des substances chimiques peuvent entraîner de graves dommages. Celles-ci peuvent se produire lors de leur stockage, lors de leur mélange et lors de la manipulation des déchets. Le projet consiste à développer une classification des risques et un outil intuitif pour proposer des mesures facilitant la gestion des incompatibilités. L'outil développé guidera l'utilisateur à travers différentes actions conduisant au tri des chimiques, leur stockage correct avec un risque résiduel acceptable.

(A la vue de l'intérêt que suscite cet outil, il pourra aussi être développé en version application pour téléphone portable et en anglais.)