

CFA / VISHNO 2016

Documents réactifs

L. Jaouen

Matelys, 7 rue des Maraîchers, Bâtiment B, 69120 Vaulx-En-Velin, France
luc.jaouen@matelys.com



LE MANS

CFA2016/329

Documents réactifs

L. Jaouen

Matelys, 7 rue des Maraîchers, Bâtiment B, 69120 Vaulx-En-Velin, France

luc.jaouen@matelys.com

L'objet de cette communication est de présenter un ensemble d'outils pour rendre "dynamique" (ou "réactive") la lecture de documents numériques. Ces documents se présentent sous la forme de pages ou sites HTML.

Parmi les outils disponibles, on s'intéressera en particulier aux 3 suivants.

- Les textes téléscopiques qui permettent d'offrir au lecteur plusieurs niveaux de lecture.
- Les changements de style qui permettent de modifier la notation mathématique (Nabla, Leibniz...) de l'ensemble du document à la volée.
- La programmation d'outils de calcul directement intégrés dans le document.

La forme visuelle même des documents sera également discutée tout comme la nécessité d'offrir plusieurs "perspectives" d'apprentissage.

Des exemples de documents incorporant de tels outils et liés à l'acoustique et aux vibrations seront présentés.