

Prix CSMA 2024: Document de description des développements numériques soumis
par : Prénom Nom

Titre de la thèse :

Directeur de thèse :

Laboratoire d'accueil de la thèse :

Décrire l'état des développements en début de thèse (en fonction des travaux précédents dans l'équipe de recherche)

Describe the state of the art in the team in the beginning of the thesis

Nature et niveau des développements en fin de thèse (packages utilisés, chaînage logiciel, modification de packages, logiciel développé, ...)

Describe the developments made and contributions to the development in the team during the Ph.D. and state of the art at the end of the Ph.D. thesis (packages utilized, software's utilized and connected, contribution to packages and or creation of packages or software)

Validation et confrontation des résultats à des références numériques (ou expérimentales)

Validation and comparison to experimental and or numerical reference solutions

Applications et cas tests menées grâce aux développements (non possibles jusqu'alors).

Applications and test cases that were not possible to achieve before the Ph.D. developments

Décrire la participation à la structuration d'une solution logicielle ou bibliothèque : Cette participation peut prendre plusieurs forme : (a) anecdotique comme la réalisation d'exemples de calcul ou documentation ; (b) développement du cœur de la bibliothèque ou logiciel ; (c) participation à la diffusion par la définition d'une bibliothèque accessible, avec notamment des informations sur la diffusion (plateforme de diffusion, open-source), et les efforts développés pour la maintenance logicielle (intégration continue, tests logiciels)

Describe the participation to library and/or software initiatives: This participation can be:

Moderate, e.g. the validation or addition of examples, tutorials or documentation;

Development of core part of the library/software; Participation to packaging and distribution (collaborative platform, open-source distribution) and maintenance (continuous integration, tests)