

1 Frama-C

1.1 Article de référence

- F. Kirchner, N. Kosmatov, V. Prevosto, J. Signoles et B. Yakobowski
Frama-C : A Software Analysis Perspective.
Journal of Formal Aspects of Computing. Janvier 2015.
Présentation générale de Frama-C et de ses principaux greffons.

1.2 Manuels et tutoriaux principaux

1.2.1 Frama-C

- L. Correnson, P. Cuoq, F. Kirchner, A. Puccetti, V. Prevosto, J. Signoles et B. Yakobowski.
Frama-C User Manual.
<http://frama-c.cea.fr/download/user-manual.pdf>. Février 2015.
Manuel de Frama-C à destination des utilisateurs qui introduit les concepts communs à tous les greffons.
- J. Signoles, L. Correnson, M. Lemerre et V. Prevosto.
Frama-C Plug-in Development Guide. <http://frama-c.cea.fr/download/plugin-developer.pdf>. Février 2015.
Manuel de Frama-C à destination des développeurs de greffons.

1.2.2 ACSL

- P. Baudin, J.-C. Filliâtre, C. Marché, B. Monate, Y. Moy et V. Prevosto
ACSL : ANSI/ISO C Specification Language, v1.9.
<http://frama-c.com/acsl.html>. Février 2015.
Le manuel de référence du langage de spécification ACSL.
- J. Burghardt, J. Gerlach et T. Lapawczyk.
ACSL By Example.
http://www.fokus.fraunhofer.de/download/acsl_by_example. Juin 2015.
Présentation du langage de spécification ACSL par des exemples concrets.

1.2.3 Principaux greffons

- P. Cuoq, B. Yakobowski et V. Prevosto.
Frama-C's value analysis plug-in.
<http://frama-c.cea.fr/download/value-analysis.pdf>. Février 2015
Le manuel d'utilisation du greffon Value.
- L. Correnson, Z. Dargaye et A. Pacalet.
Frama-C's WP plug-in.
<http://frama-c.com/download/frama-c-wp-manual.pdf>. Février 2015.
Le manuel d'utilisation du greffon WP.

2 Méthodes déductives

2.1 Articles de référence

- C. A. R. (Tony) Hoare.
An Axiomatic basis for computer programming.
Communication of the ACM, 1969.
Article de référence de la logique de Hoare, à la base des méthodes déductives.
- E. W. Dijkstra.
A Discipline of Programming.
Prentice-Hall, 1976.
Article de référence du calcul de plus faible précondition (WP).

2.2 Livre

- J. W. de Bakker.
Mathematical theory of program correctness.
Prentice-Hall, 1980.
Livre détaillant les principes du calcul de WP.

3 Interprétation abstraite

3.1 Article de référence

- P. Cousot et R. Cousot.
Abstract Interpretation : a Unified Lattice Model for Static Analysis of Programs by Construction or Approximation of Fixpoints.
Conference on Principles of Programming Languages, 1977.
Article de référence de l'interprétation abstraite.

3.2 Livres

- H. Nielson, F. Nielson et C. Hankin.
Principles of Program Analysis.
Springer Verlag, 1999.
Livre détaillant les principes de l'analyse statique de programmes.
- N. Jones et F. Nielson.
Abstract Interpretation : a Semantics-based Tool for Program Analysis.
Handbook of Logic in Computer Science (vol. 4), 1994.
Livre détaillant les principes de l'interprétation abstraite.