

930 : Sémantique des langages de programmation. Exemples.

Antoine DEQUAY

21 septembre 2022

Notes

- Prof : Alan Schmitt.
- Références :
 - NIELSON²,
 - LE BARBENCHON.

Table des matières

1	Langage jouet : IMP	1
2	Sémantiques opérationnelles	1
2.1	Sémantique à grands pas	1
2.2	Sémantique à petits pas	1
3	Sématique dénotationnelle	1
3.1	Premières définitions	1
3.2	Point fixe	1
4	Sémantique axiomatique : Logique de Hoare	1

Cf. LE BARBENCHON et NIELSON² en appui et pour les exemples.

1 Langage jouet : IMP

2 Sémantiques opérationnelles

2.1 Sémantique à grands pas

2.2 Sémantique à petits pas

$\rightsquigarrow$ [DEV] Équivalence de sémantique.

3 Sémantique dénotationnelle

3.1 Premières définitions

3.2 Point fixe

Cf. NIELSON².

$\rightsquigarrow$ **A bien relire.**

4 Sémantique axiomatique : Logique de Hoare

$\rightsquigarrow$ [DEV] Correction de la logique de HOARE.