
RAPPORT SUR LE PROJET DE LANGAGES ET TRADUCTEURS

EXPRESSIONS ENSEMBLISTES

Polytech Lille - IS2A3 - Février 2021



Enseignant : Franck Seynhaeve

Auteur : Caroline Schmid

Chapitre 1

État d'avancement

Version 1 :

Terminée.

Aucune difficulté rencontrée.

Version 2 :

Terminée.

J'avais bien compris le fonctionnement des attributs synthétisés et hérités quand on les traite sur feuille mais avec *Accent* il me manquait à éclaircir des points d'ombre.

Ces points d'ombre formaient une difficulté que j'ai surmonté par l'aide de l'enseignant, en posant des questions.

Version 3 :

Terminée.

Je ne me suis tout d'abord pas rendu compte que je transformais des éléments de type Caractère en Entiers, ce qui faisait que je n'obtenais pas les chiffres et nombres correctes à l'arrivée. Un *atoi(ytext)* a suffi à résoudre cette erreur.

Une autre difficulté a été l'affichage des opérateurs ensemblistes lorsqu'il y a plus de deux ensembles.

Un nouvel attribut hérité *op_h* m'a permis de placer les opérateurs comme il le faut.

Chapitre 2

Déclaration complète des attributs

Version 2 :

Attribut		Type Valeur	Symbole Associé	Rôle
Synthétisé	Hérité			
–	lettre_h	char	<i>ensemble, expr, listeEnsemble</i>	Attribut permettant de vérifier qu'un ensemble n'est pas défini par lui-même.

Version 3 :

Attribut		Type Valeur	Symbole Associé	Rôle
Synthétisé	Hérité			
–	lettre_h	char	<i>ensemble, expr, listeEnsemble</i>	Idem que pour la <i>Version2</i>
–	op_h	char	<i>listeEnsemble</i>	Permet de transmettre l'opérateur Naire dans les branches pour pouvoir afficher l'opérateur courant au bon endroit.
op_s	–	char	<i>opNaire, opBinaire</i>	Permet l'affichage de l'opérateur dans les premières branches. Ceux des sous-branches seront gérées par l'attribut hérité <i>op_h</i> .