

Résumé du cas d'utilisation — Exécuter un programme

1 Acteurs

Programmeur : Il lance l'exécution du programme présentement chargé dans l'interpréteur.

2 Objectifs

Le but est d'exécuter les instructions du programme chargé.

3 Pré-conditions, Post-conditions

3.1 Pré-Conditions

Toutes les instructions chargées sont correctes.

3.2 Post-Conditions

Le contexte (variables) de l'interpréteur inclus le contexte final du programme.

4 Scénario nominal (grandes étapes)

1. Le programmeur exécute la commande **lance**.
2. L'interpréteur exécute l'instruction ayant l'étiquette la plus petite.
3. L'interpréteur passe l'instruction suivante (étiquette supérieure la plus proche sauf si changement du compteur ordinal).
4. Tant qu'il reste des instructions avec une étiquette supérieure retour en 3.

5. Le programme a fini de s'exécuter.
6. Le contrôle est rendu au programmeur qui peut à nouveau saisir.

5 Scénarios d'échec

Point 2 du scénario nominal : Aucune instruction est chargée dans l'interpréteur

- L'interpréteur affiche un message d'erreur explicite.
- Retour au point 6 du scénario nominal.