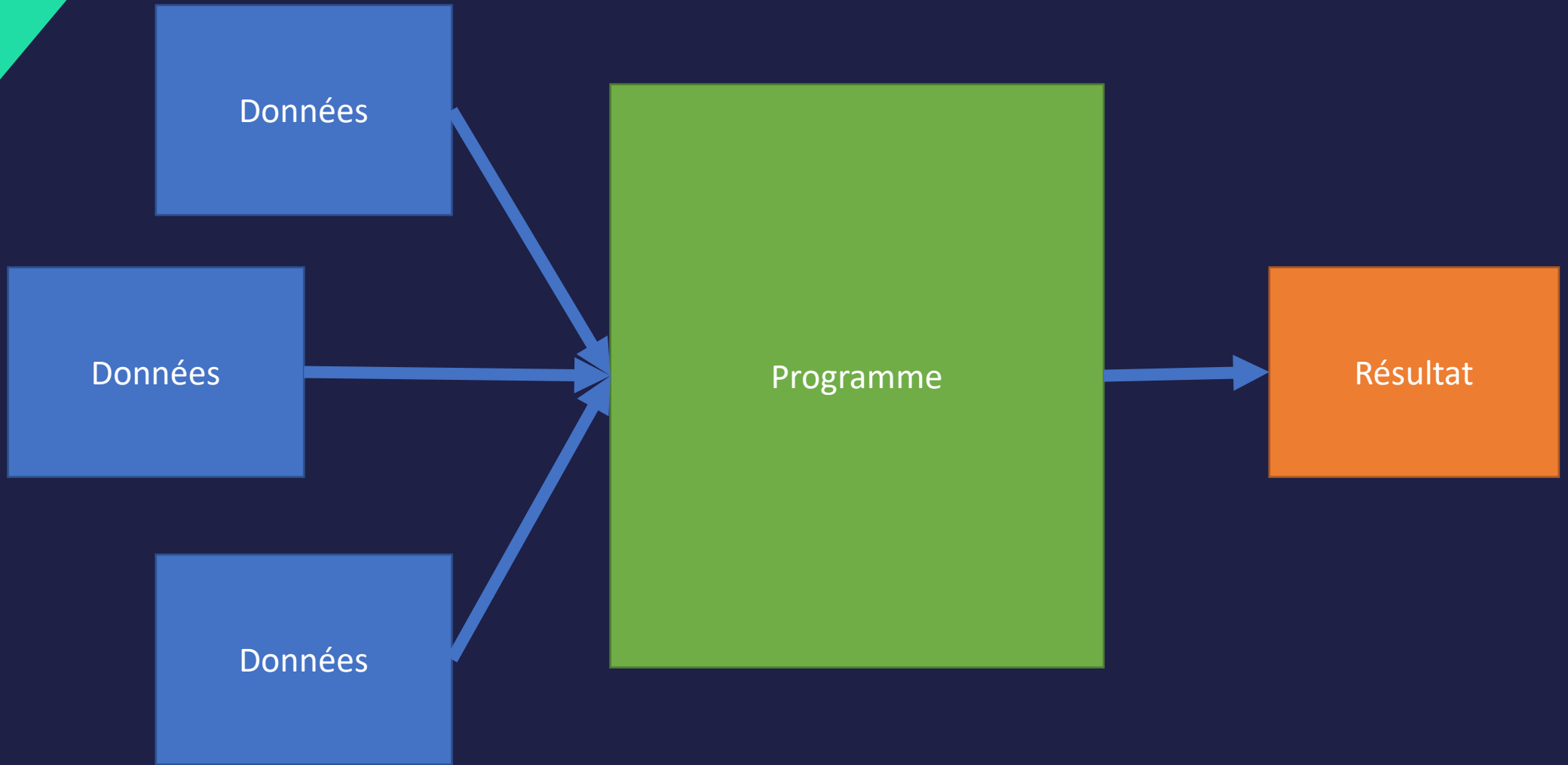


# LE DEVELOPPEMENT

Michael  
X NATIS

Qu'est-ce qu'un  
programme ?





Un programme a pour but de **traiter des données** afin de **produire un résultat**

Un programme a pour but de **traiter des données** afin de **produire un résultat** (majoritairement des **données déduites**)

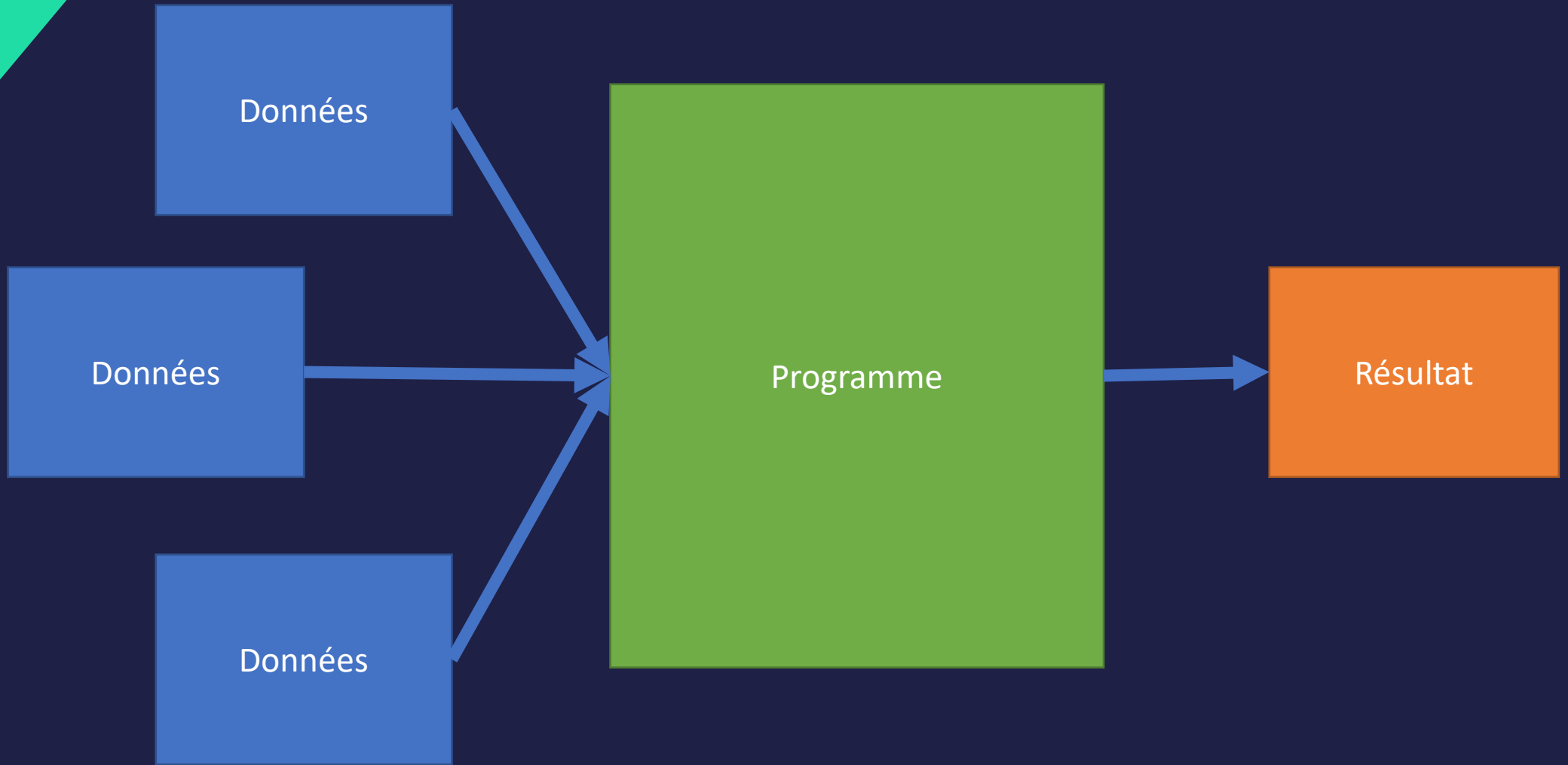
Un programme a pour but de **traiter des données** afin de **produire un résultat** (majoritairement des **données déduites**)

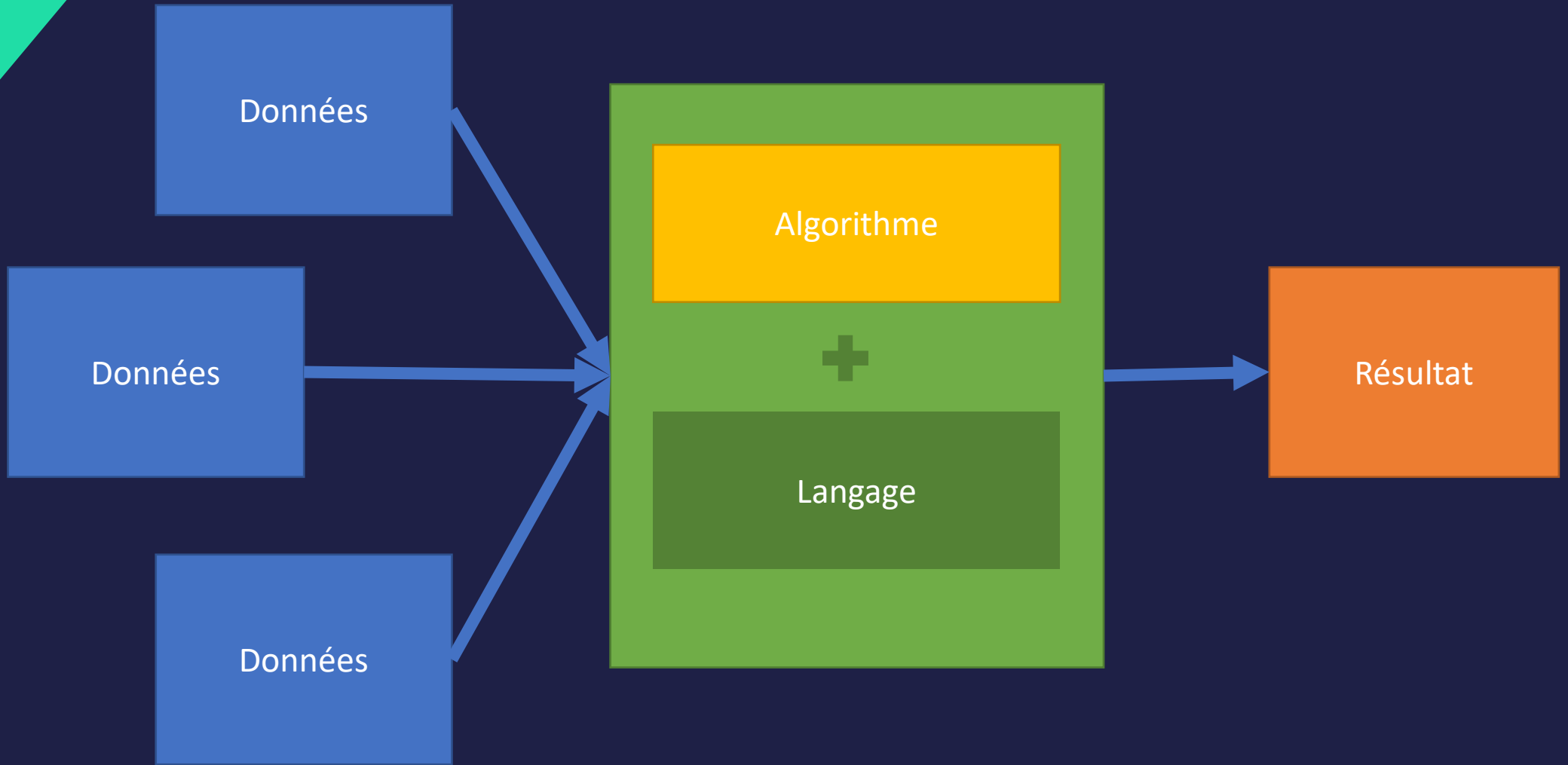






Qu'est-ce qu'une  
fonction/sous-  
programme/sous-routine ?





Algorithme : manière d'opérer

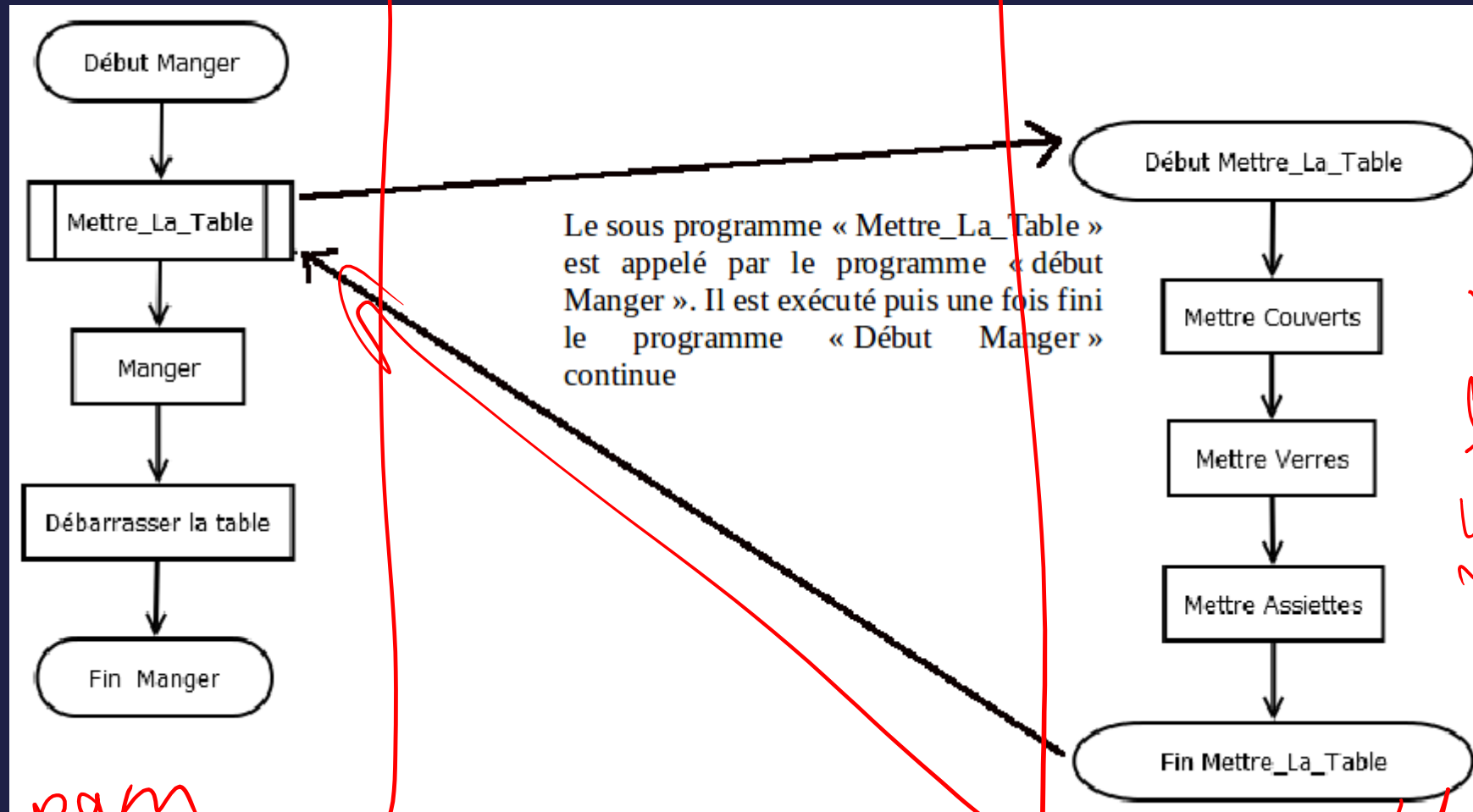
Algorithme : manière d'opérer

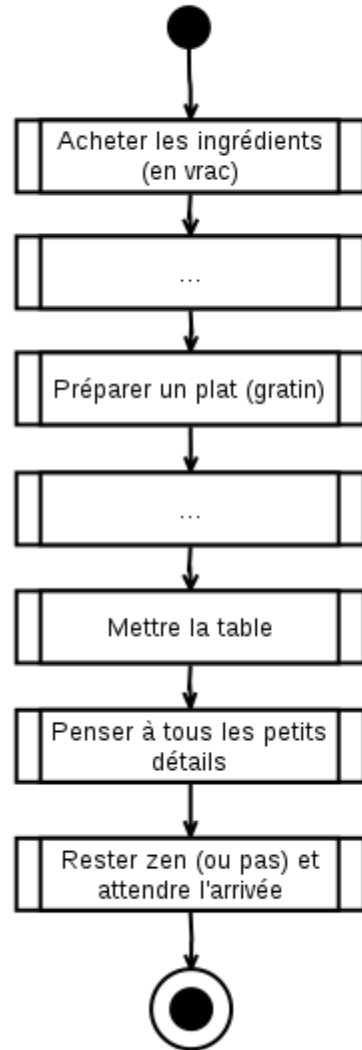
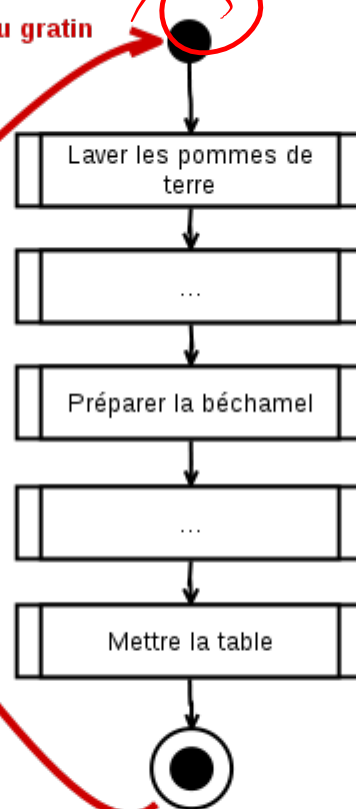
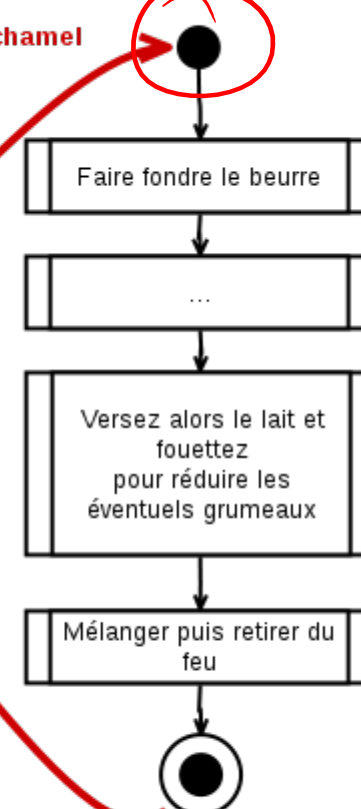
Programme : implémentation de l'algorithme  
dans un langage

Algorithme : manière d'opérer

Programme : implémentation de l'algorithme  
dans un langage





Programme  
"Préparer un dîner romantique"Programme  
"Gratin dauphinois"Programme  
"Béchamel"

ingrédients du gratin

ingrédients de la bechamel

appel

appel

retour

le tour

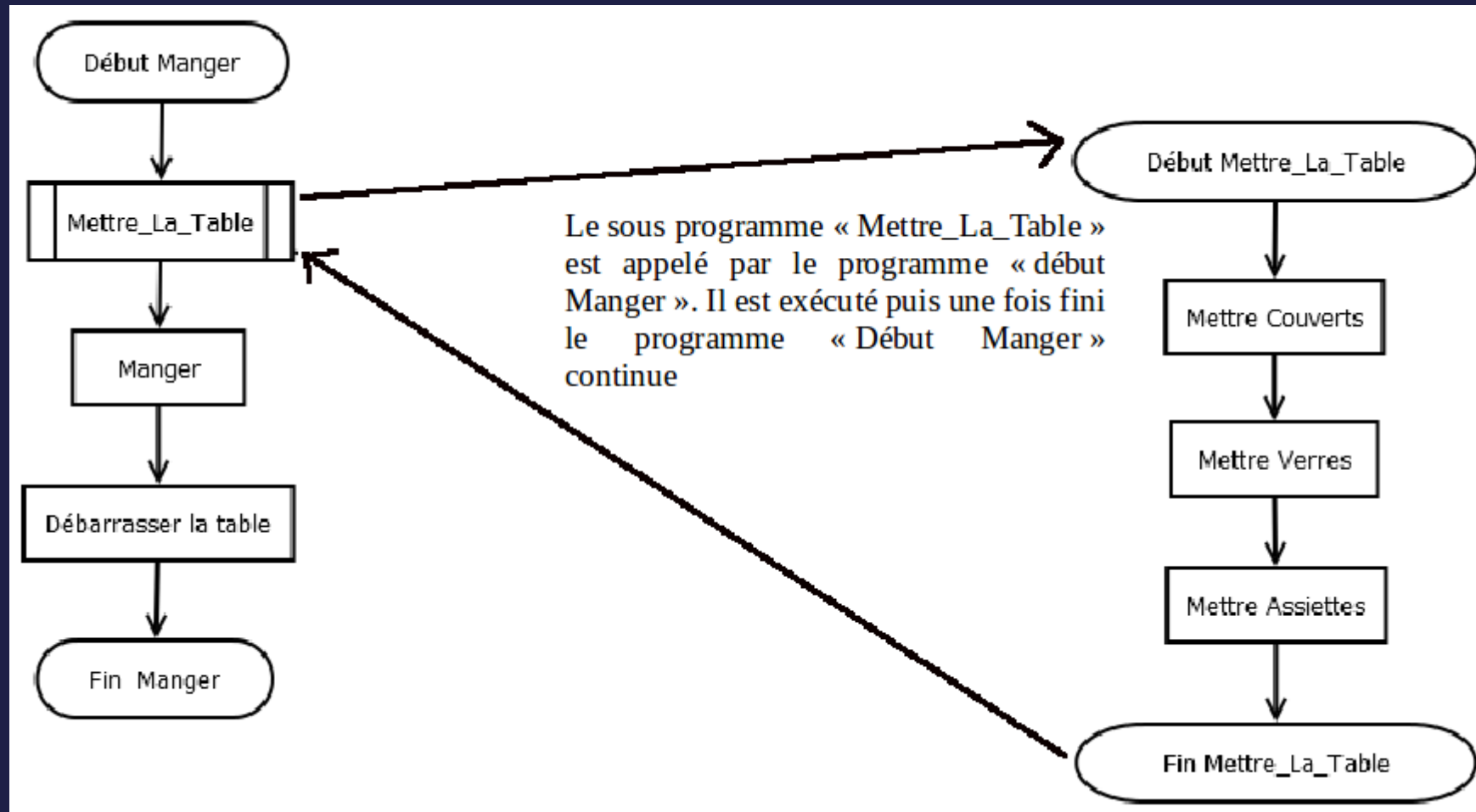
gratin préparé

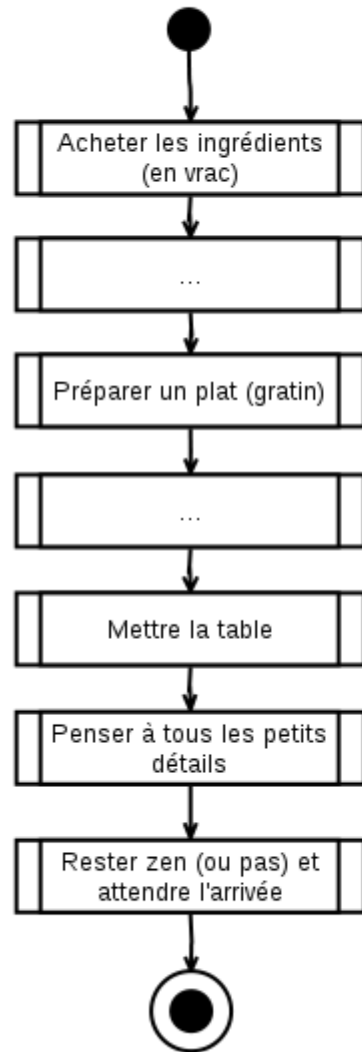
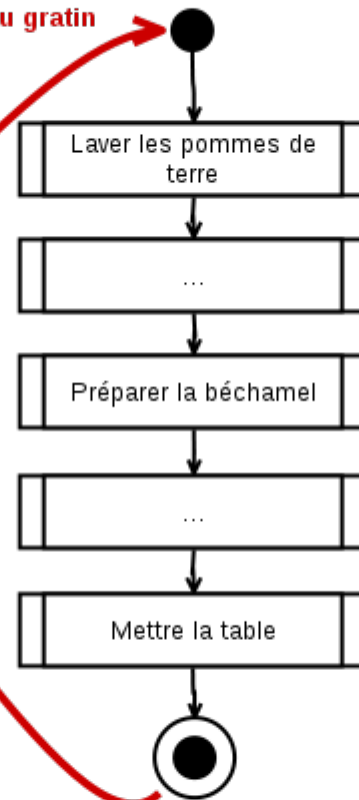
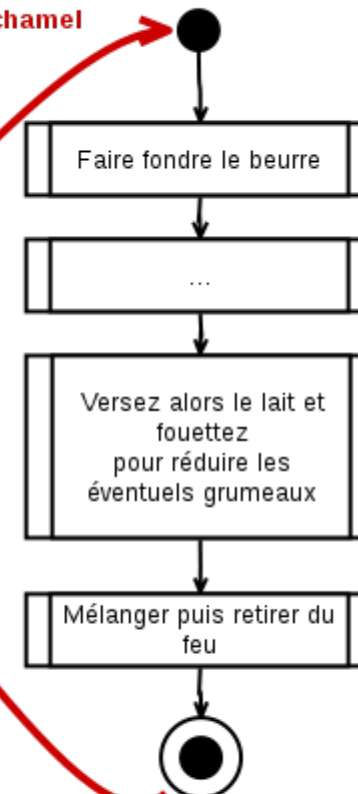
bechamel préparée





Top-down  
Ou  
Bottom-up ?



**Programme  
"Préparer un dîner romantique"****Programme  
"Gratin dauphinois"****Programme  
"Béchamel"**

ingrédients du gratin

ingrédients de la bechamel

gratin préparé

bechamel préparée

