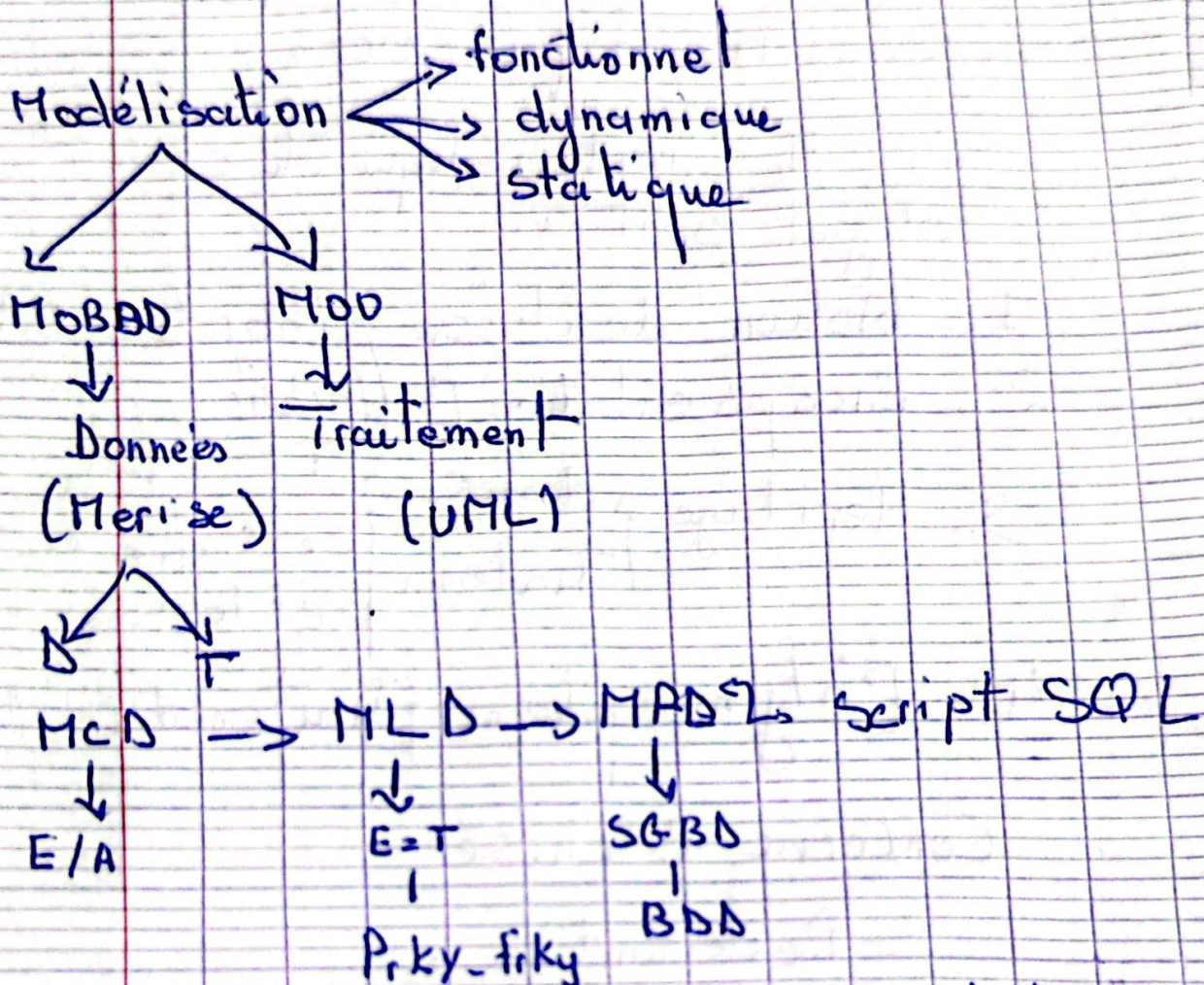


Nom = Mariem / Medvull / Abdellah  
Numéro = I19377



\* Cycle développement de logiciels

- 1 - spécifique de besoin  $\leftarrow \begin{matrix} BF \\ ANE \end{matrix}$
- 2 - Conception = Modélisation
- 3 - Programmation
- 4 - Test



UML = MOO =  $\begin{cases} \text{Données} \\ \text{Traitement} \end{cases}$

— Caractéristique OO :

on a 4 caractéristiques de l'orienté objet sont :

- 1 - Notion de classe / l'objet de Déf
- 2 - Encapsulation [Public, Private]
- 3 - Héritage  $\begin{cases} \text{donner} \\ \text{Traitement} \end{cases}$  de Superclass et le sous class
- 4 - Polymorphisme {Traitement} Elle

Concerne 2 chose

- Redéfinition
- Sur définition

UML = MOO

- Paracligne de programmation :  
on a deux paraclignes de  
Programmation



1 - Paradigme procedural → Comme  
Langage C

2 - - - oriente objet → Comme Java

~~et on a~~ et on a Multi paradigme  
elle est Comme Python - PHP -  
JavaScript .