

# INP Toulouse - N7 - PIM TP6: Modules — Constructeurs de types

Auteur : BLANCHON Julien

Groupe de TP : B

## Contents

<b>1 Exercice 1</b>	<b>1</b>
<b>2 Exercice 2:</b>	<b>2</b>

---

## 1 Exercice 1

1. ads: Specification: Interfaces de “dates”  
adb: Implémentation: Corps de “dates”
2. Car la spécification de ces sous programmes se trouve dans le `date.ads`.
3. Car la sémantique de `Afficher_Deux_Positions` n’est pas définis dans le fichier `.ads`
4.
  - Procedure:
    - `Initialiser`
    - `Afficher`
  - Fonction:
    - `Le_Mois`
    - `Le_Jour`
    - `l’Annee`
  - Type :
    - `T_Date` (privé)
    - `T_Mois`
5. Comme le type `T_Date` est privé, on ne peut pas faire d’assignations sur les objets de ce type.
6. Car il est utilisé à l’extérieur de package Dates donc il doit être visible public.

7. Si on modifie le type `T_Dates` en `limited private` plutôt qu'en `private` on interdit les opérations d'assignations (`:=`) et d'égalité (`=` et `/=`).
- 

## 2 Exercice 2: