

LES STRUCTURES

Exercice 1

- 1) Définir une structure `heure` qui contient un nombre pour les heures, un pour les minutes, un autre pour les secondes.
- 2) Ecrire une fonction qui saisit une heure.
- 3) Ecrire une fonction qui affiche une heure.

Exercice 2

Ecrire une fonction qui compare 2 heures `h1` et `h2` passées en paramètres.

Elle retourne :

- 0 si `h1` est égal `h2`
- une valeur négative si `h1` est inférieure à `h2`
- une valeur positive si `h1` est supérieure à `h2`

Exercice 3

Ecrire une fonction qui retourne une heure, résultat de la somme de deux heures passées en paramètres.

Exercice 4

- 1) Définir une structure `activité` qui comporte une heure de début, une heure de fin et une description de l'activité (une chaîne de caractères).
- 2) Ecrire une fonction qui saisit une activité.
- 3) Ecrire une fonction qui affiche une activité.

Exercice 5

- 1) Définir une structure `planning` qui comporte un ensemble d'activités.
- 2) Ecrire une fonction qui prend en paramètres un planning `p` et une activité `a` et qui vérifie si l'on peut ajouter `a` à `p`. Il faudra vérifier que `a` ne chevauche aucune activité de `p`.
- 3) Ecrire une fonction qui renvoie l'activité se trouvant dans un planning `p` à une heure `h`.