

- *) Écrire une fonction qui teste les plus petit de deux entiers.
- *) Écrire une fonction qui effectue l'échange des valeurs des deux éléments se trouvant à l'indice *i* et *j* d'un tableau d'entiers.
- *) Écrire une fonction qui effectue l'impression d'un tableau sur la sortie standard (affichage des éléments du tableau sur la console)--*optionnel*.
- *) Écrire une fonction qui effectue la copie d'un tableau d'entiers dans un autre tableau d'entiers.
- *) Écrire une fonction qui teste si les éléments se trouvant entre l'indice *i* et *j* d'un tableau d'entiers sont triés. (*optionnel*)
- *) Soit le tableau d'entiers *a[]*. Fusionner deux sous tableaux le premier commençant à l'indice *deb* et se terminant à *mil-1* (*a[deb] .. a[mil-1]*) et le deuxième commençant à l'indice *mil* et se terminant à l'indice *fin-1* (*a[mil] .. a[fin-1]*). Le résultat de la fusion doit être mis dans le sous tableau commençant à l'indice *deb* et se terminant à l'indice *fin-1* (*a[deb] .. a[fin-1]*). On suppose que les deux sous tableaux sont triés en ordre croissant comme pré-condition à l'entrée de la fonction. Penser à utiliser un tableau auxiliaire *aux[]* pour la fusion.
- *) Soit le tableau d'entiers *a[]*.Ecrire une fonction qui effectue le tri des éléments de la portion du tableau *a[]* commençant à l'indice *deb* et se terminant à *fin-1* (*a[deb] .. a[fin-1]*) . Penser à utiliser un tableau auxiliaire *aux[]* pour le tri.
- *) Soit le tableau d'entiers *a[]*.Ecrire une fonction qui effectue le tri des éléments de la portion du tableau *a[]* commençant à l'indice *deb* et se terminant à *fin-1* (*a[deb] .. a[fin-1]*) .
- *) Soit le tableau d'entiers *a[]*.Ecrire une fonction qui effectue le tri des éléments du tableau *a[]* .
- *) Écrire une fonction qui compte le nombre de lignes dans un fichier.
- *) Écrire une fonction qui effectue le tri d'un fichier d'entiers en entrée et qui produit un fichier trié de ces entiers en sortie. Le fichier en entrée contient un seul entier par ligne.