

Structures de Tas et Files de priorité [hp03] - Exercices

Karine Zampieri, Stéphane Rivière

Unisciel  algoprogram  UNIVERSITÉ HAUTE-ALSACE Version 21 mai 2018

Table des matières

1 Fonctions de Tas	2
1.1 Opérations de tas	2
1.2 Programme de test	2
2 FilePriorite	3
2.1 Classe FilePriorite	3
2.2 Programme de test	3

C++ - Tas et Files de priorité (TP)



Mots-Clés Structures de tas ■

Requis Axiomatique objet, Modèles, Gestion des exceptions ■

Difficulté ●●○ (3 h) ■



Objectif

Cet exercice réalise des classes génériques de files de priorité de type `T`.

1 Fonctions de Tas

1.1 Opérations de tas



Écrivez les opérations de *Tas*.

1.2 Programme de test



Écrivez un programme de test.

2 FilePriorite

2.1 Classe FilePriorite



Écrivez un modèle de classes `FilePriorite<T>` qui modélise les files de priorité d'éléments de type `T`.

2.2 Programme de test



Écrivez un programme de test.