Algorithmique - Info-SPE Contrôle nº 1 D.S. 64319.5 BW (8 nov. 2010) Feuilles de réponses

Réponses 1 (hachages - 7 points)

1. Principe du hachage coalescent intégrant la suppression :

2. Algorithme de la fonction booléenne $\mathit{ajouter_HCO}$:

Algorithme fonction ajouter_HCO : Booléen Paramètres globaux t_hachage th Paramètres locaux	
rarametres locaux t_element x Variables	
Début	
Fin Algorithme fonction ajouter_HCO	

FEUILLES DE RÉPONSES – CONTRÔLE nº 1 – D.S. 64319.5 BW

Réponses 2 (Arbre 2-3-4 : insertions - 4 points)

Insertions des clés 18, 42 puis 23 :

Réponses 3 (Arbre 2-3-4 : Des croissants – 4 points)

Spécifications : la fonction decroissant_234 (A) retourne la chaîne contenant la liste des clés en ordre décroissant de l'arbre A de type t_a234.

fin algorithme fonction decroissant_234

Réponses 4 (Arbres généraux : Préfixe - Suffixe - 7 points)

debut

fin algorithme procedure ps_nuplet

2. Procédure remplissage_nuplet(A,v) :

debut

fin algorithme fonction remplissage_nuplet

3. Procédure ps_dyn(A,c,v):

```
algorithme procedure ps_dyn
parametres locaux
t_arbre_dyn A
parametres globaux
entier c
t_vect_cles v
variables
```

debut

fin algorithme procedure ps_dyn