



Rattrapage
RECHERCHE DOCUMENTAIRE ET CONCEPTION DE MEMOIRE
Master 2 Génie des Procédés de l'Environnement & Génie Chimique
Année Universitaire 2018/2019

Le : 25/02/2019

Durée : 1 heure

Exercice 1 (5 points)

Qu'entend-on par recherche documentaire, quel est son principal objectif et quelles sont les ses principales étapes ?

Exercice 2 (7 points)

Pour le sujet ci-dessous, donnez sept mots clés et **justifiez** vos choix.

Intitulé du sujet : Déshydratation du gypse en lit fluidisé

Résumé du sujet :

Depuis 1968 s'est développée une technique consistant à utiliser un réacteur à lit fluidisé pour déterminer la cinétique d'adsorption ou de déshydratation. Cette technique diffère des méthodes classiques de la cinétique hétérogène surtout par le fait qu'un écoulement gazeux traverse la couche solide étudiée. Bien qu'il soit nécessaire pour suivre l'évolution d'une réaction d'analyser la phase gazeuse émanant du réacteur, l'utilisation du lit fluidisé présente de nombreux avantages. En particulier, le réacteur est parfaitement isotherme quelle que soit la masse du produit étudié. On ne peut, cependant, éviter les variations de composition de l'atmosphère gazeuse en contact avec le solide, ce qui rend difficile l'interprétation des résultats expérimentaux

Exercice 3 (8 points)

a/ Comment trouver les documents dans une bibliothèque ?

b/ Définissez le terme base de données.

c/ La rédaction d'un manuscrit comprend généralement un chapitre « Résultats et discussions », en quoi consiste ce chapitre et comment procède-t-on pour sa rédaction ?

Corrigé rattrapage Recherche documentaire et conception de mémoire (2018/2019)

Exercice 1 (5 points)

L'AFNOR (1987) définit la recherche documentaire comme étant **l'action, les méthodes et les procédures ayant pour objet de trouver dans les fonds documentaires, les références des documents pertinents.** (1 point)

L'objectif de la recherche documentaire est **l'acquisition d'une meilleure connaissance du sujet à traiter.** (1 point)

Les principales étapes sont :

L'établissement d'une liste de mots-clés. (1 point)

La localisation de l'information. (1 point)

L'exécution de la recherche. (1 point)

Exercice 2 (7 points)

	Mot-clé	Justification
1	Déshydratation	Importance particulière
2	Gypse	Importance particulière
3	Réacteur à lit fluidisé ou lit fluidisé	Importance particulière
4	Cinétique d'adsorption	Importance particulière
5	Ecoulement gazeux	En relation avec le thème ou les concepts
6	Adsorption	En relation avec le thème ou les concepts
7	Cinétique chimique	En relation avec le thème ou les concepts

Exercice 3 (8 points)

a (1,5 point) / - Après l'établissement de la liste de mots-clés, on interroge le catalogue de de la bibliothèque qui est un **inventaire complet des documents** que possède **une bibliothèque** ainsi que la **localisation** de ces documents.

b (1,5 point) / Le terme base de données (*database*) est apparu en 1964 pour désigner une **collection d'informations partagées par différents utilisateurs.**

Les bases de données sont essentiellement constituées d'**articles de revues**, elles peuvent être multidisciplinaires ou spécialisées.

c (5 points) / Les résultats sont présentés sous forme de tableaux ou de figures suivis de commentaires critiques et leurs interprétations.

Il faut :

Commentez

Comparer

Interpréter

Sa réflexion personnelle.