

PROPOSITION DE SUJET FACULTATIF POUR UN CONTRÔLE CONTINU

à rendre pour le 5 avril 2007 sous forme papier ou de document électronique

Soit un ensemble de p vecteurs processus élémentaires choisis pour décrire un système géochimique dans l'espace de ses variables naturelles.

Explicitiez une méthode mathématique permettant d'obtenir le rang r de cet ensemble de vecteurs

Explicitiez une méthode mathématique permettant de construire une base de r vecteurs linéairement indépendants à partir des p vecteurs processus élémentaires initialement choisis

On pourra appuyer la démonstration sur un exemple