

L3 ERGONOMIE COGNITIVE

Examen Mai 2018

Mme Draï-Zerbib & M. Boucheix

Durée : 1 heure

Traiter les 2 sujets sur des copies différentes. (Aucun document n'est autorisé)

Sujet Mme Draï-Zerbib (10 points)

La charge de travail mental (mental workload) : Définition, caractéristiques, mécanismes psychologiques sous-jacents.

Sujet M. Boucheix (10 points)

Vous répondrez à l'une des questions suivantes :

1. Décrivez brièvement le modèle de la dynamique de l'activité cognitive de Rasmussen (et éventuellement ses extensions, Hoc, Amalberti et Cellier)
2. Quelles sont les principales contraintes cognitives pour l'opérateur dans la gestion et l'adaptation individuelle aux situations de travail dynamiques à risques? Vous pouvez vous appuyer sur un exemple.
3. Décrivez le modèle cognitif de la recherche d'information dans les sites web de Tricot et Rouet.
4. Quelles sont les caractéristiques informationnelles d'un document multimédia par rapport à un document papier traditionnel? Citez au moins une contrainte cognitive que la lecture de ces documents multimédia peut exiger.
5. En quoi la simulation pleine échelle est-elle utile et pertinente pour l'étude cognitive des apprentissages professionnels: appuyer vous sur un exemple.