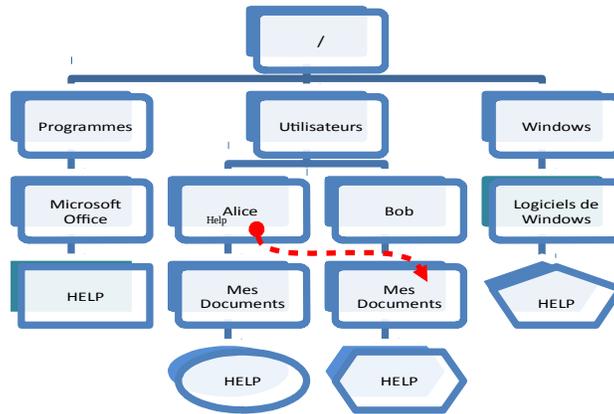


Exemples d'exercices - Semaine 12

1 Systèmes de fichiers hiérarchiques (Windows)



Le fragment de système de fichiers hiérarchique représenté ci-dessus est typique de Windows.

Un nom de fichier hiérarchique absolu désigne toujours un fichier précis sans équivoque.

Quand on ouvre un fichier sous un nom relatif (./help), il peut y avoir ambiguïté.

Quand on l'ouvre sous un nom local (help) il peut y avoir encore plus d'ambiguïté.

Pour résorber toute ambiguïté de tels systèmes de fichiers appliquent des règles de recherche :

Le fichier désiré est recherché jusqu'à ce qu'il soit trouvé dans l'un des répertoires suivants :

1. Le répertoire de l'utilisateur qui a demandé d'ouvrir le fichier, et s'il ne le trouve pas ...
2. Le répertoire du programme qui a demandé d'ouvrir le fichier, et s'il ne le trouve pas ...
3. Le répertoire du système par défaut (Windows dans le cas présent).

Etant donné ce système et cette règle de recherche, quel fichier « HELP » sera ouvert (rectangulaire, pentagonal, hexagonal, ou elliptique) si :

Si	Dans son répertoire	Exécute le programme	Et demande d'ouvrir	Il / elle ouvre le fichier
Alice	Propre	Microsoft Office	HELP	
Alice	Propre	X (non représenté ici)	HELP	
Alice	Mes Documents	Microsoft Office	HELP	
Alice	Mes Documents	Microsoft Office	../HELP	
Alice	Mes Documents	X (non représenté ici)	HELP	
Alice	Mes Documents	X (non représenté ici)	../HELP	
Bob	Propre	Microsoft Office	HELP	
Bob	Propre	Microsoft Office	../Alice/HELP	
Bob	Propre	X (non représenté ici)	HELP	
Bob	Propre	X (non représenté ici)	../Alice/HELP	
Bob	Mes Documents	Microsoft Office	HELP	
Bob	Mes Documents	X (non représenté ici)	HELP	