TRAVAUX PRATIQUES N° 4

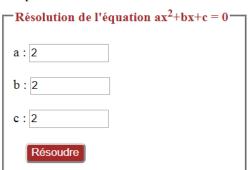
1. Objectif du TP

• Mettre en pratique les connaissances acquises dans la séquence 4.

2. Exercice 1 : (Fonction personnalisée de gestion des erreurs)

On considère l'application obtenue suite à la réalisation de l'exercice 2 du chapitre 3.

- 1. Utiliser la fonction die() pour gérer les erreurs pouvant être générées durant la résolution de l'équation (par exemple suite à la saisie d'une chaine de caractères à la place d'un nombre.)
- 2. Créer une fonction permettant de centraliser la gestion des erreurs de l'application.
- 3. Définir le gestionnaire d'erreur en utilisant set_error_handler
- 4. Ajouter le déclenchement des erreurs dans l'application.
- 5. Ajouter dans la fonction de gestion des erreurs le code permettant d'enregistrer les erreurs dans un fichier log.
- 6. Reprendre la question e) cette fois-ci en envoyant les erreurs par email.



-Solutions :	
2.1. 2.4. 2	
a = 2, b = 2 et c = 2	
Pas de solution reel	

4. Exercice 2: (Gestion des erreurs avec la clause try, throw et catch)

On considère l'application obtenue suite à la réalisation de l'exercice 1 du chapitre 4.

- a. Créer une fonction *notANum()* permettant de lancer une exception si la valeur saisie n'est pas un nombre.
- b. Utiliser la clause **try** pour gérer le déclenchement de l'exception et la clause **catch** pour la capturer.
- c. Mettre, dans la clause catch, le code permettant d'appeler la fonction de gestion des erreurs de l'exercice 1.

