

Travaux Pratiques – IF..ELSE - BONUS

TP1 : Vérification d'une heure au format HH:MM

Écrire un script PHP qui demande une heure au format HH:MM et qui vérifie si :

1. La chaîne a une longueur de 5 caractères.
2. Le caractère « : » est bien positionné.
3. Les valeurs de l'heure (HH) et des minutes (MM) sont correctes.
 - L'heure doit être comprise entre 00 et 23.
 - Les minutes doivent être comprises entre 00 et 59.

Le programme doit afficher un message indiquant si l'heure est VALIDE ou INVALIDE.

TP2 : Vérification d'une date au format JJ/MM/AAAA

Écrire un script PHP qui demande une date au format JJ/MM/AAAA et qui vérifie si :

1. La chaîne a une longueur de 10 caractères.
2. Les caractères « / » sont bien positionnés.
3. Les valeurs du jour (JJ), du mois (MM) et de l'année (AAAA) sont correctes.
 - Le mois doit être compris entre 01 et 12.
 - Le jour doit correspondre au bon nombre de jours du mois.
 - Pour février, vous devrez gérer les années bissextiles (28 ou 29 jours).

Le programme doit afficher un message indiquant si la date est VALIDE ou INVALIDE.

TP3 : Vérification d'une adresse email

Objectif

L'objectif de ce TP est de vérifier la validité d'une adresse email.

Consignes

Vous devez écrire un script PHP qui demande une adresse email (stockée dans une variable, par exemple \$email = "etudiant@example.com";) et qui vérifie si l'adresse est **VALIDE** ou **INVALIDE** selon les règles suivantes :

1. L'adresse doit contenir **exactement un seul caractère @**.
 - Exemple valide : prenom.nom@example.com
 - Exemple invalide : prenom.nomexample.com (pas de @)
 - Exemple invalide : prenom@@example.com (deux @)
2. Avant le @, il doit y avoir **au moins un caractère** (le nom d'utilisateur).
 - Exemple valide : a@example.com
 - Exemple invalide : @example.com
3. Après le @, il doit y avoir **au moins un caractère . (point)** dans le nom de domaine.
 - Exemple valide : etudiant@example.com
 - Exemple invalide : etudiant@example
4. Le dernier caractère de l'adresse ne doit pas être un point (.).
 - Exemple valide : etudiant@example.com
 - Exemple invalide : etudiant@example.