



Travaux Pratiques : Enoncés

321-TP03_JS_ExpReg_Enoncé

Objectif : Savoir écrire une expression régulière

Techniques abordées :
- Les expressions régulières

Numéro de téléphone :

Pour rappel un numéro de téléphone français comporte 10 chiffres. Par exemple : "01 53 78 99 99". Il faut respecter les règles suivantes :

1. Numéro simple
 - Le premier chiffre est TOUJOURS un 0
 - Le second chiffre va de 1 à 5 pour la région, 6 et 7 pour les téléphones portables, mais il y a aussi le 8 pour les numéros spéciaux et maintenant le 9.
 - Ensuite viennent les 8 chiffres restants (ils peuvent aller de 0 à 9 sans problème).
2. Les paquets de deux chiffres peuvent être séparés par un des trois caractères "-", ".", ou " ".
3. Faites en sorte que ce caractère de séparation soit toujours le même pour tout le numéro.

Numéro d'Insee :

Un numéro INSEE, plus connu pour certains sous le nom de numéro de Sécurité Sociale, a un formatage précis :

- Un chiffre pour le sexe (1 pour homme ou 2 pour femme)
- Deux chiffres pour les deux derniers chiffres de l'année de naissance
- Deux chiffres pour le mois de naissance
- Deux chiffres pour le département de naissance
- Trois chiffres pour la ville de naissance
- Trois chiffres pour l'ordre dans le livret d'état civil
- Tous ces champs étant séparés par un espace
- Puis un slash (/)
- Enfin deux chiffres pour la clé.

Les différents ensembles peuvent être séparés par un espace : exemple : 1 74 09 29 238 194 / 12

Adresse mail :

Rappel sur la construction d'une adresse e-mail :

- En premier le pseudonyme : au minimum une lettre suivie d'autres lettres minuscules (pas de majuscules), des chiffres, des points, des tirets et des underscores « _ ».
- Un arobase : @
- Ensuite il y a le nom de domaine. Pour ce nom, même règle que pour le pseudonyme : que des minuscules, des chiffres, des tirets, des points et des underscores. La seule différence, c'est qu'il y a au moins 2 caractères.
- Enfin, il y a l'extension (comme ".fr"). Cette extension comporte un point, suivi de 2 à 4 lettres (minuscules).

URL :

La construction d'une URL peut être la suivante :

- Un protocole de communication : on se limitera à http, https, ftp
- Deux slash et le caractère « deux points » : //
- Les trois « w » suivis d'un point peuvent être présents ou non
- Des groupes de une ou plusieurs lettres ou chiffres séparés par des moins « - »
- Un point
- Enfin de deux à quatre lettres minuscules