

PHP

CM1-3 : Expression rationnelle

Mickaël Martin Nevot

V4.0.0



Cette œuvre de [Mickaël Martin Nevot](#) est mise à disposition selon les termes de la [licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage à l'Identique 3.0 non transposé](#).

PHP

- I. Présentation
- II. PHP I
- III. XML
- IV. [Regexp](#)
- V. PHP II
- VI. MySQL
- VII. POO
- VIII. PDO
- IX. Hacking
- X. PHP « avancé »

Expressions rationnelles

- **Chaîne de caractères appelé motif (ou *pattern*) qui décrit un ensemble de chaînes de caractères possibles**
- Pas de standardisation
- Symboles spéciaux communs :
 - `.` : n'importe quel caractère
 - `\` : échapper (banaliser) un caractère
 - `[]` : un des caractères au choix parmi ceux entre crochets
 - `^`, `$` : début/fin (`^a`, `a$`)
 - Quantifieurs :
 - `?` : zéro ou une fois
 - `*` : zéro, une ou plusieurs fois
 - `+` : une ou plusieurs fois

Expressions rationnelles

- Exemple :

- a.b
- [0-9][0-9]aaa.*
- ^r.*[0-9]\$\
- ^[a-z0-9._-]+@[a-z0-9._-]{2,}\.[a-z]{2,4}\$

- En PHP :

Utilise les symboles standards

- POSIX : `eregx` (`ereg_replace(...)`)
- PCRE : `preg_x` (`preg_replace(...)`, `preg_match(...)`, etc.)

Plus puissant et plus rapide

```
if(preg_match('/^[a-z0-9._-]+@[a-z0-9._-]{2,}\.[a-z]{2,4}$/ ', $email)) {  
    echo 'syntaxe de l\'e-mail : ok';  
}
```

Liens

- Documents électroniques :

- <http://php.net/manual>
- <http://www.manuelphp.com>
- <http://php.developpez.com/cours>
- <http://www.vulgarisation-informatique.com/variables-predefinies.php>
- <http://code18.blogspot.fr/2009/05/3-facons-de-lire-du-xml-en-php.html>

- Document classique :

- Ilia Alshanetsky. *Introducing PHP 5.4*.

Crédits

Auteur

Mickaël Martin Nevot
mmartin.nevot@gmail.com



Carte de visite électronique

Relecteur

- Christophe Delagarde
(christophe.delagarde@univ-amu.fr)
- Pierre-Alexis de Solminihac (pa@solminihac.fr)

Cours en ligne sur : www.mickaël-martin-nevot.com

