

# PHP

## CM1-3 : Expression rationnelle

Mickaël Martin Nevot

V4.1.0



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 :

<http://www.debuggex.com>

- 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 : `ereg`~~x~~ (`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](mailto:mmartin.nevot@gmail.com)



Carte de visite électronique

## Relecteur

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

Cours en ligne sur : [www.mickaël-martin-nevot.com](http://www.mickaël-martin-nevot.com)

