

variables

- p.ê définie, non définie, vide
- pas de déclarat° de type
 - ↳ vérifier type : `is-int (#var) ...`
 - ↳ conversion : `#entier = (integer) #var`
- fonc° utiles : `unset (#var, ...)`, `isset (#var) -> ? défini`
`empty (#var)`, `Constante : define ("n", val)`

Commentaire : #, //, /*...*/

calculs :

- \$var ++, \$var --, \$var /= 2 ...
- Sqrt(n), ceil(n), floor(n), round(n)
entier sup. entier inf. arrondi

Output : echo (" ")

Chaine de caract :

- "..." \$var => val, '...' | '\', \'
- concat : \$var. \$var, taille : strlen(s)

Général :

- $\$var == \$var2$, $\$var === \$var2$ (égalité val & type)
- $\$var != \$var2$, $\$var !== \$var2$ (≠ val ou type)
sait de la bouche
- ```
Switch ($var) {
 case val 1: /* bloc */; break;
 ...
 default: ...
}
```

continue;  
passe à l'itéra<sup>o</sup> suiv.
- ```
for (initiao; condio; $var +1/--){ ...}
```
- ```
do {...} while (condio);
```
- ```
while (condio) {...}
```

fonc^o

- défini^o : function nom-f (Hong, ...)
 - ↳ modifie copie locale
 - ↳ ≠ nom-f (2 Hong)
- visibilité : global & var (ds f^o)
- date : - $\pi, F, d, l, Y, h/H, i, s$

()	()	()	()
mois/ the lettre	jours/ t.l	heure 12h-24h	seconde
	année	min	

 - date('d, π , Y') \Rightarrow 14/feb/2020
 - date('L/F-d-Y/H.i')
 - ↳ friday/february-14-2020/11.15

- χ^n de caractères

- substr (\$s, \$debut, \$fin) : segment de \$s
- strpos (\$s1, \$s2) : posi^o 1^{re} d'un \$s2 ds \$s1
 - ↳ strstr / strchr (dernière occ.) => sous chⁿ
- str_repeat ("...", nb)
- str_replace (\$a, \$b, \$s) : \$a => \$b ds \$s
- strtolower (\$s) \Leftrightarrow strtoupper (\$s)
- htmlspecialchars (\$s) : <, >, &, " => &alt...
 - \Leftrightarrow htmlentities (\$s)
- urlencode : encode pour url (ne pas faire ? &)
- (r,l) trim (\$s) : sup char invisible

- tableau

- indicé : `tab[i]`, associatif : `tab["clef"]`
sans clef : `tab[i]`, `$tab = array (clef => val)`
- `print_r` / `var_dump` (info tab)
- `foreach ($array as ($index=>) $var)`
- `count`, `sort` (`a=>` conserve index, `r=>` inverse, `k=>` cle)
- pointeur : `current`, `previous` / `next`, `reset` / `end`

inclusion : include / require (-once)

alerte stop
en cas d'erreurs

Formulaire :

- `<form action="nom.php" method="...">`
 get : données ds l'url
 post : données non visible

$\$_REQUEST$
 - $\$_GET$
 - $\$_POST$
- `<input type="..." name="..." value="...">`
 text, password
 checkbox (value="ok")

$\{\}$ \Rightarrow multiples choix
- liste déroulante

$\{\}$ multiple

`<select name="..." size=1>`
`<option value="..."> affiché </option> ...`

• pretraiter

```
function preTraiterChamp($champ) {
    if (!empty($champ)) {
        $champ = trim($champ);
        $champ = htmlspecialchars($champ);
    }
    return $champ;
}
```

• requis & validat° :

- tab REQUIS
- vérifier s'il est rempli
 \hookrightarrow sinon tab erreurs, \$ok = false
- preg_match('...', \$pwd)
 ce q doit contenir le mdp
- erreurs (2 tab):
 - requis
 - format \hookrightarrow valeur par def

Maintenir l'état d'interac° client-serveur

1. transfert d'informa° par GET & POST

- formulr
- inclure ds les liens
- lourd à implémenter
- pas adapté aux infos sensibles

2. Stockage des cookies

- créer un cookie : setcookie (nom, val, date_exp)
 \hookrightarrow time() + 60 * 60 * 24 * 30 \Rightarrow 30j
- invoquer la fonc° avant code html
- $\$_COOKIE$
- pas adapté aux infos sensibles
- l'informa° est transférée à chaq connexion

3. les sessions

- informa° stockée sur serveur, associée à id session
 \hookrightarrow session_id()
- Seul l'id est physiquem^t transféré (cookie)
- créer une session : session_start() (avant html)
- terminer une session : $\$_SESSION = array();$
 $session_destroy();$