

Présentation  
projet P2 :  
PHP

Conrad  
Hillairet et  
Alexandre  
Vieira

Présentation  
générale

Fonction.  
global  
Variables,  
boucles et  
condition-  
nelles  
Les bases de  
données

Présentation  
du site

Objectifs  
Visite du site

Conclusion

# Présentation projet P2 : PHP

Conrad Hillairet et Alexandre Vieira

INSA de Rouen

14 mai 2012

# Sommaire

Présentation  
projet P2 :  
PHP

Conrad  
Hillairet et  
Alexandre  
Vieira

Présentation  
générale

Fonction.  
global  
Variables,  
boucles et  
condition-  
nelles  
Les bases de  
données

Présentation  
du site

Objectifs  
Visite du site

Conclusion

- 1 Présentation générale
  - Fonctionnement global
  - Variables, boucles et conditionnelles
  - Les bases de données
- 2 Présentation du site
  - Objectifs
  - Visite du site

# Sommaire

Présentation  
projet P2 :  
PHP

Conrad  
Hillairet et  
Alexandre  
Vieira

Présentation  
générale

Fonction.  
global  
Variables,  
boucles et  
condition-  
nelles  
Les bases de  
données

Présentation  
du site

Objectifs  
Visite du site

Conclusion

- 1 Présentation générale
  - Fonctionnement global
  - Variables, boucles et conditionnelles
  - Les bases de données
- 2 Présentation du site

# HTML vs PHP

Présentation  
projet P2 :  
PHP

Conrad  
Hillairet et  
Alexandre  
Vieira

Présentation  
générale

**Fonction.  
global**

Variables,  
boucles et  
condition-  
nelles

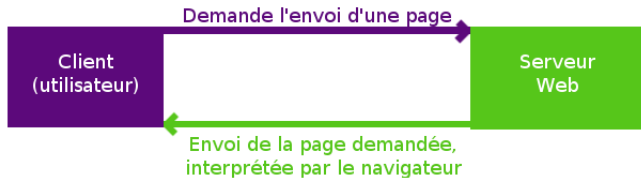
Les bases de  
données

Présentation  
du site

Objectifs  
Visite du site

Conclusion

## Différence site classique et dynamique



# HTML vs PHP

Présentation  
projet P2 :  
PHP

Conrad  
Hillairet et  
Alexandre  
Vieira

Présentation  
générale

**Fonction.  
global**

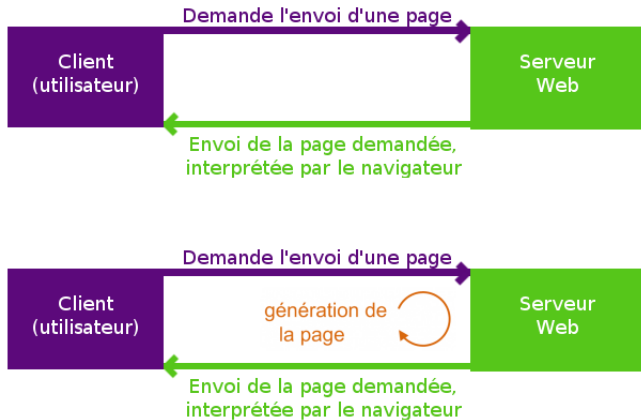
Variables,  
boucles et  
condition-  
nelles  
Les bases de  
données

Présentation  
du site

Objectifs  
Visite du site

Conclusion

## Différence site classique et dynamique



# Les variables

Présentation  
projet P2 :  
PHP

Conrad  
Hillairet et  
Alexandre  
Vieira

Présentation  
générale

Fonction.  
global

**Variables,  
boucles et  
condition-  
nelles**

Les bases de  
données

Présentation  
du site

Objectifs  
Visite du site

Conclusion

## Les variables en PHP

- Commence par le signe \$
- Affectation par le signe =
- Pas de déclaration, pas de type

## Exemple

```
$nb = 3
```

```
$cdc = "Hello World!"
```

# Les conditionnelles

if...else...

Présentation  
projet P2 :  
PHP

Conrad  
Hillairet et  
Alexandre  
Vieira

Présentation  
générale

Fonction.  
global

Variables,  
boucles et  
condition-  
nelles

Les bases de  
données

Présentation  
du site

Objectifs  
Visite du site

Conclusion

if...else...

Sert essentiellement aux schémas conditionnels simples.

## Syntaxe

```
<?php
if (condition1)
{
    /*Suite d'instructions si condition1 est vraie*/
}
elseif (condition2)
{
    /*Suite d'instructions si condition1 est fausse et condition2 est vraie*/
}
else
{
    /*Suite d'instructions si condition1 et condition2 sont fausses*/
}
?>
```

# Les conditionnelles

## switch

Présentation  
projet P2 :  
PHP

Conrad  
Hillairet et  
Alexandre  
Vieira

Présentation  
générale

Fonction.  
global

Variables,  
boucles et  
condition-  
nelles

Les bases de  
données

Présentation  
du site

Objectifs  
Visite du site

Conclusion

## switch

Sert aux schémas conditionnels plus complexes.

## Syntaxe

```
<?php
switch(variable)
{
    case valeur1 : //Si variable vaut une certaine valeur
        Instructions;
    case valeur2 :
        Instructions;
    ...
    default //Si aucune des conditions ne sont remplies au-dessus
        Instructions;
}
?>
```



# Les boucles

## while

Présentation  
projet P2 :  
PHP

Conrad  
Hillairet et  
Alexandre  
Vieira

Présentation  
générale

Fonction.  
global  
**Variables,  
boucles et  
condition-  
nelles**  
Les bases de  
données

Présentation  
du site

Objectifs  
Visite du site

Conclusion

## while

Faire une boucle indéterministe

## Syntaxe

```
<?php  
while (condition)  
{  
    //Instructions à réaliser tant que condition est vraie  
}  
?>
```

# Les boucles

## while

Présentation  
projet P2 :  
PHP

Conrad  
Hillairet et  
Alexandre  
Vieira

Présentation  
générale

Fonction.  
global  
**Variables,  
boucles et  
condition-  
nelles**  
Les bases de  
données

Présentation  
du site

Objectifs  
Visite du site

Conclusion

## while

Faire une boucle indeterministe

## Exemple

```
<?php
$i=0;
while ($i<10)
{
    if($i<5)
        echo "<p>", $i, "</p>";
    else
        echo "<h1>", $i, "</h1>";
    $i++;
}
?>
```

# Les boucles

## for

Présentation  
projet P2 :  
PHP

Conrad  
Hillairet et  
Alexandre  
Vieira

Présentation  
générale

Fonction.  
global

**Variables,  
boucles et  
condition-  
nelles**

Les bases de  
données

Présentation  
du site

Objectifs  
Visite du site

Conclusion

## for

Faire une boucle déterministe

## Syntaxe

```
<?php  
for ($i=0,;$i<$n;$i++)  
{  
    //Instructions à realiser  
}  
?>
```

# Les boucles

## for

Présentation  
projet P2 :  
PHP

Conrad  
Hillairet et  
Alexandre  
Vieira

Présentation  
générale

Fonction.  
global  
**Variables,  
boucles et  
condition-  
nelles**  
Les bases de  
données

Présentation  
du site

Objectifs  
Visite du site

Conclusion

## for

### Faire une boucle déterministe

## Exemple

```
<?php
for ($i=0;$i<10;$i++)
{
    if($i<5)
        echo "<p>", $i, "</p>";
    else
        echo "<h1>", $i, "</h1>";
}
?>
```

# Les fonctions prédéfinies

Présentation  
projet P2 :  
PHP

Conrad  
Hillairet et  
Alexandre  
Vieira

Présentation  
générale

Fonction.  
global

**Variables,  
boucles et  
condition-  
nelles**

Les bases de  
données

Présentation  
du site

Objectifs  
Visite du site

Conclusion

## Les fonctions prédéfinies

Nombreuses et de toutes sortes :

- echo
- Opérations automatiques sur les variables (strlen ou strtolower)
- Fonctions mathématiques (cos ou rand)

# SGBD

Présentation  
projet P2 :  
PHP

Conrad  
Hillairet et  
Alexandre  
Vieira

Présentation  
générale

Fonction.  
global  
Variables,  
boucles et  
condition-  
nelles  
**Les bases de  
données**

Présentation  
du site

Objectifs  
Visite du site

Conclusion

## SGBD ?

- L'utilité des bases de données
- Les différents Systèmes de Gestion des Bases de Données (SGBD)
- Les différences et les points communs
- L'utilité du PHP

Présentation  
projet P2 :  
PHP

Conrad  
Hillairet et  
Alexandre  
Vieira

Présentation  
générale

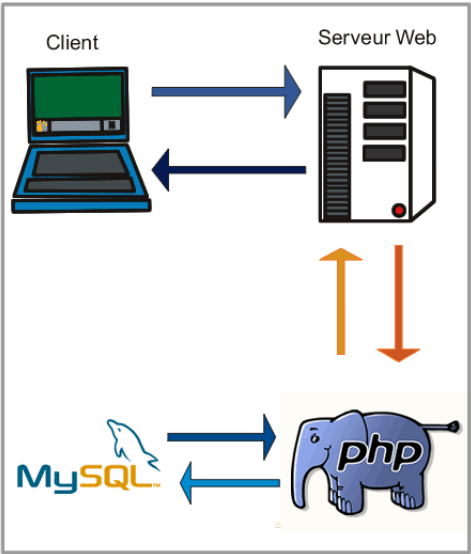
Fonction.  
global  
Variables,  
boucles et  
condition-  
nelles

Les bases de  
données

Présentation  
du site

Objectifs  
Visite du site

Conclusion



# Organisation des BDD

Présentation  
projet P2 :  
PHP

Conrad  
Hillairet et  
Alexandre  
Vieira

Présentation  
générale

Fonction.  
global

Variables,  
boucles et  
condition-  
nelles

**Les bases de  
données**

Présentation  
du site

Objectifs  
Visite du site

Conclusion

## Nomenclature

- La base
- Les tables
- Les champs et les entrées



# Différentes instructions SQL

Présentation  
projet P2 :  
PHP

Conrad  
Hillairet et  
Alexandre  
Vieira

Présentation  
générale

Fonction.  
global

Variables,  
boucles et  
condition-  
nelles

**Les bases de  
données**

Présentation  
du site

Objectifs  
Visite du site

Conclusion

## Connexion à la base de données

```
$bdd = new PDO('mysql:host=NomDeLHost;  
dbname=NomDeLaBase', 'NomDUtilisateur',  
'MotDePasse');
```

## Exemple sur le site

```
$bdd = new PDO('mysql:host=mysql2.alwaysdata.com;  
dbname=essaissitesweb_news', '67162', 'penrchalper');
```

# Différentes instructions SQL

Présentation  
projet P2 :  
PHP

Conrad  
Hillairet et  
Alexandre  
Vieira

Présentation  
générale

Fonction.  
global  
Variables,  
boucles et  
condition-  
nelles  
**Les bases de  
données**

Présentation  
du site

Objectifs  
Visite du site

Conclusion

## Récupérer les champs

```
$reponse = $bdd -> query(SELECT nomDuChamp1 nomDuChamp2 ...  
FROM NomDeLaTable WHERE ConditionSurUnChamp)
```

## Exemple sur le site

```
$req = $bdd->query('SELECT titre, contenu, DATE_FORMAT(date_ecriture,  
\'%d/%m/%Y%\') AS date_ecr FROM articles ORDER BY date_ecriture  
DESC LIMIT 0, 10');  
$donnees = $reponse->fetch()
```

# Différentes instructions SQL

Présentation  
projet P2 :  
PHP

Conrad  
Hillairet et  
Alexandre  
Vieira

Présentation  
générale

Fonction.  
global  
Variables,  
boucles et  
condition-  
nelles  
Les bases de  
données

Présentation  
du site

Objectifs  
Visite du site

Conclusion

## Ajouter des données à une table

```
$bdd->exec('INSERT INTO NomTable(NomDesChamps)  
VALUES(ValeurAAffecterAuxChamps)');
```

## Ajouter des données variables

```
$req = $bdd->prepare('INSERT INTO NomTable(NomDesChamps)  
VALUES(:identifiants)');  
$req->execute(array('identifiant' => $ValeurVariable,));
```

## Exemple sur le site

```
$sauv = $bdd->prepare('INSERT INTO articles(titre, contenu,  
date_ecriture) VALUES(:titre, :contenu, NOW())');  
$sauv->execute(array(  
'titre'=>$_POST['titre'],  
'contenu'=>$_POST['message'],  
));
```

# Sommaire

Présentation  
projet P2 :  
PHP

Conrad  
Hillairet et  
Alexandre  
Vieira

Présentation  
générale

Fonction.  
global  
Variables,  
boucles et  
condition-  
nelles  
Les bases de  
données

Présentation  
du site

Objectifs  
Visite du site

Conclusion

## 1 Présentation générale

## 2 Présentation du site

- Objectifs
- Visite du site

# Principaux objectifs

Présentation  
projet P2 :  
PHP

Conrad  
Hillairet et  
Alexandre  
Vieira

Présentation  
générale

Fonction.  
global  
Variables,  
boucles et  
condition-  
nelles  
Les bases de  
données

Présentation  
du site

**Objectifs**  
Visite du site

Conclusion

## Contenu du site :

- Réaliser une page présentant un ensemble de news enregistrées dans une base de données
- Créer un formulaire d'ajout de news
- Créer un formulaire de contact

# Visite commentée du site

Présentation  
projet P2 :  
PHP

Conrad  
Hillairet et  
Alexandre  
Vieira

Présentation  
générale

Fonction.  
global  
Variables,  
boucles et  
condition-  
nelles  
Les bases de  
données

Présentation  
du site

Objectifs  
**Visite du site**

Conclusion

► [Lien vers le site](#)

# Conclusion

Présentation  
projet P2 :  
PHP

Conrad  
Hillairet et  
Alexandre  
Vieira

Présentation  
générale

Fonction.  
global  
Variables,  
boucles et  
condition-  
nelles  
Les bases de  
données

Présentation  
du site

Objectifs  
Visite du site

Conclusion

Avez-vous des questions ?

