

EXEMPLE D'APPLICATION *PHP*

index.php

```
<?php
require_once "librairie-date.php";
require_once "librairie-generale.php";

$strTitreApplication = "Dates de réunion";

$strNomFichierCSS = "index.css";
$strNomAuteur = "Louis-Marie Brousseau";
require_once "en-tete.php";

$intAnnee = 2018;
for ($intMois=1; $intMois<=12; $intMois++) {
    $strDate = JJMMAAAA(1, $intMois, $intAnnee);
    $intJourSemaine = date("N", strtotime($strDate));
    switch ($intJourSemaine) {
        case 1 : $intPremierSamediMois = 6; break;
        case 2 : $intPremierSamediMois = 5; break;
        case 3 : $intPremierSamediMois = 4; break;
        case 4 : $intPremierSamediMois = 3; break;
        case 5 : $intPremierSamediMois = 2; break;
        case 6 : $intPremierSamediMois = 1; break;
        case 7 : $intPremierSamediMois = 7; break;
    }
    $strMoisCourant = str_replace("&eacute;", "e",
                                str_replace("&ucirc;", "u", moisEnLitteral($intMois, true)));

    /* Affichage de la date courante en utilisant l'approche mixte XHTML/PHP */
?>
<div id="divCorps"<?php echo $strMoisCourant; ?>" class="">
    Réunion no <?php echo ajouteZeros($intMois, 2); ?> :
    <span class="sGras">
        <?php echo er($intPremierSamediMois); ?>
        <?php echo moisEnLitteral($intMois); ?>
        <?php echo $intAnnee; ?>
    </span>
    <br /><br />
</div>
<?php
}
require_once "pied-page.php";
?>
```

librairie-date.php

```

<?php
/*
-----|
    extraitJJMMAAAA (2018-01-jj)
    Scénarios : extraitJJMMAAAA($intJour, $intMois, $intAnnee)           <= date()
                extraitJJMMAAAA($intJour, $intMois, $intAnnee, $strDate) <= $strDate
-----|
*/
function extraitJJMMAAAA(&$intJour, &$intMois, &$intAnnee) {
    /* Par défaut, l'extraction s'effectue à partir de la date courante;
     * autrement elle s'effectue à partir du 4e argument spécifié à l'appel */
    if (func_num_args() == 3) {
        /* Récupération de la date courante */
        $strDate = date("d-m-Y");
    }
    else {
        /* Récupération du 4e argument */
        $strDate = func_get_arg(3);
    }
    $intJour = intval(substr($strDate, 0, 2));
    $intMois = intval(substr($strDate, 3, 2));
    $intAnnee = intval(substr($strDate, 6, 4));
}
/*
-----|
    extraitJSJMMMAAAA (2018-01-jj)
    Scénarios : extraitJSJMMMAAAA($intJourSemaine, $intJour, $intMois, $intAnnee)
                extraitJSJMMMAAAA($intJourSemaine, $intJour, $intMois, $intAnnee, strDate)
-----|
*/
function extraitJSJMMMAAAA(&$intJourSemaine, &$intJour, &$intMois, &$intAnnee) {
    /* Par défaut, l'extraction s'effectue à partir de la date courante;
     * autrement elle s'effectue à partir du 5e argument spécifié à l'appel */
    if (func_num_args() == 4) {
        /* Récupération de la date courante */
        $strDate = date("d-m-Y");
        /* Récupération du jour de la semaine */
        $intJourSemaine = date("N");
    }
    else {
        /* Récupération du 5e argument */
        $strDate = func_get_arg(4);
        /* Récupération du jour de la semaine après avoir convertit la date passée
         * sous forme d'une chaîne en timestamp Unix */
        $intJourSemaine = date("N", strtotime($strDate));
    }
    $intJour = intval(substr($strDate, 0, 2));
    $intMois = intval(substr($strDate, 3, 2));
    $intAnnee = intval(substr($strDate, 6, 4));
}

```

```

/*
-----|
JJMAAAA (2018-mm-jj)
Scénario : JJMAAAA($intJour, $intMois, $intAnnee) = > "$intJour-$intMois-$intAnnee"
           Si $intAnnee sur 2 positions
           Si $intAnnee <= 20 => 2000 à 2020 autrement => 1921 à 1999
-----|
*/
function JJMAAAA($intJour, $intMois, $intAnnee) {
    $intAnnee = $intAnnee <= 20 ? 2000 + $intAnnee :
                ($intAnnee <= 99 ? 1900 + $intAnnee : $intAnnee);
    /* La date retournée doit avoir le format 0J-0M-AAAA */
    return ajouteZeros($intJour, 2) . "-" .
           ajouteZeros($intMois, 2) . "-" .
           ajouteZeros($intAnnee, 4);
}
/*
-----|
jourSemaineEnLitteral (2018-01-jj)
Scénarios : jourSemaineEnLitteral($intNoJour)
            jourSemaineEnLitteral($intNoJour, $binMajuscule)
-----|
*/
function jourSemaineEnLitteral($intNoJour, $binMajuscule=false) {
    /* Par défaut, la première lettre du jour de la semaine s'affiche en minuscule
     * ($binMajuscule=false). Si un deuxième argument est saisi, il déterminera si
     * la première lettre doit s'afficher en majuscule ou non */
    $strJourSemaine = "N/A";
    switch ($intNoJour) {
        case 1 : $strJourSemaine = "lundi"; break;
        case 2 : $strJourSemaine = "mardi"; break;
        case 3 : $strJourSemaine = "mercredi"; break;
        case 4 : $strJourSemaine = "jeudi"; break;
        case 5 : $strJourSemaine = "vendredi"; break;
        case 6 : $strJourSemaine = "samedi"; break;
        case 7 : $strJourSemaine = "dimanche"; break;
    }
    $strJourSemaine = $binMajuscule ? ucfirst($strJourSemaine) : $strJourSemaine;
    return $strJourSemaine;
}

```

```

/*
-----|
moisEnLitteral (2018-01-jj)
Scénarios : moisEnLitteral($intMois)           => Première lettre en minuscule
              moisEnLitteral($intMois, $binMajuscule) => En fonction de $binMajuscule
-----|
*/
function moisEnLitteral($intMois, $binMajuscule=false) {
  /* Par défaut, la première lettre du mois s'affiche en minuscule ($binMajuscule=false)
   * Si un deuxième argument est saisi, il déterminera si la première lettre doit
   * s'afficher en majuscule ou non */
  $strMois = "N/A";
  switch ($intMois) {
    case 1 : $strMois = "janvier";break;
    case 2 : $strMois = "février";break;
    case 3 : $strMois = "mars";break;
    case 4 : $strMois = "avril";break;
    case 5 : $strMois = "mai";break;
    case 6 : $strMois = "juin";break;
    case 7 : $strMois = "juillet";break;
    case 8 : $strMois = "août";break;
    case 9 : $strMois = "septembre";break;
    case 10 : $strMois = "octobre";break;
    case 11 : $strMois = "novembre";break;
    case 12 : $strMois = "décembre";break;
  }
  /*
   * if ($binMajuscule)
   *   $strMois = ucfirst($strMois);
   */
  $strMois = $binMajuscule ? ucfirst($strMois) : $strMois;

  return $strMois;
}
?>

```

librairie-generale.php

```

<?php
/*
-----|
ajouteZeros (2018-mm-jj)
Scénario : ajouteZeros($numValeur, $intLargeur)
-----|
*/
function ajouteZeros($numValeur, $intLargeur) {
    $strFormat = "%0" . $intLargeur . "d";
    return sprintf($strFormat, $numValeur);
}
/*
-----|
convertitSousChaineEnEntier (2018-01-jj)
-----|
*/
function convertitSousChaineEnEntier($strChaine, $intDepart, $intLongueur) {
    $intEntier = intval(substr($strChaine, $intDepart, $intLongueur));
    return $intEntier;
}
/*
-----|
er (2018-01-jj)
Scénarios : er($intEntier)
             er($intEntier, $binExposant)
-----|
*/
function er($intEntier, $binExposant=true) {
    return $intEntier . ($intEntier == 1 ? ($binExposant ? "<sup>er</sup>" : "er") : "");
}
?>

```

en-tete.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title><?php echo $strTitreApplication; ?></title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo $strNomFichierCSS; ?>" />
</head>
<body>
  <form id="frmSaisie" method="" action="">
    <div id="divEntete" class="">
      <p class="sTitreApplication">
        <?php echo "$strTitreApplication\n"; ?>
        <span class="sTitreSection">
          <br />par <span class="sRouge"><?php echo $strNomAuteur; ?></span>
        </span>
      </p>
    </div>
```

pied-page.php

```
    <div id="divPiedPage">
      <p class="sDroits">
        &copy; Département d'informatique G.-G.
      </p>
    </div>
  </form>
</body>
</html>
```

index.css

```
BODY { font-family:arial; font-size:16px; padding-left:15px; padding-top:15px; }
TABLE { border-collapse: collapse; }
TD { border:solid 1px black; }

.sTitreApplication { font-size:32px; line-height:26px; font-weight:bold; margin-top:0px; }
.sTitreSection { font-size:24px; line-height:18px; font-weight:bold; }

.sDroits { font-size:12px; }
.sGras { font-weight:bold; }
.sRouge { color:red; }
```

Sortie produite par l'application

Dates de réunion
par **Louis-Marie Brousseau**

Réunion no 01 : **6 janvier 2018**

Réunion no 02 : **3 février 2018**

Réunion no 03 : **3 mars 2018**

Réunion no 04 : **7 avril 2018**

Réunion no 05 : **5 mai 2018**

Réunion no 06 : **2 juin 2018**

Réunion no 07 : **7 juillet 2018**

Réunion no 08 : **4 août 2018**

Réunion no 09 : **1^{er} septembre 2018**

Réunion no 10 : **6 octobre 2018**

Réunion no 11 : **3 novembre 2018**

Réunion no 12 : **1^{er} décembre 2018**

© Département d'informatique G.-G.

Code source généré par l'application (noter aucune trace de PHP)

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Dates de réunion</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="index.css" />
</head>
<body>
  <form id="frmSaisie" method="" action="">
    <div id="divEntete" class="">
      <p class="sTitreApplication">
        Dates de réunion
        <span class="sTitreSection">
          <br />par <span class="sRouge">Louis-Marie Brousseau</span>
        </span>
      </p>
    </div>

    <div id="divCorpsJanvier" class="">
      Réunion no 01 :
      <span class="sGras">
        6 janvier 2018
      </span>
    </div>
    <div id="divCorpsFevrier" class="">
      Réunion no 02 :
      <span class="sGras">
        3 f&eacute;vrier 2018
      </span>
    </div>
    <div id="divCorpsMars" class="">
      Réunion no 03 :
      <span class="sGras">
        3 mars 2018
      </span>
    </div>
    <div id="divCorpsAvril" class="">
      Réunion no 04 :
      <span class="sGras">
        7 avril 2018
      </span>
    </div>
    <div id="divCorpsMai" class="">
      Réunion no 05 :
      <span class="sGras">
        5 mai 2018
      </span>
    </div>
    <div id="divCorpsJuin" class="">
      Réunion no 06 :
      <span class="sGras">
        2 juin 2018
      </span>
    </div>
  </form>

```



```

<div id="divCorpsJuillet" class="">
  Réunion no 07 :
  <span class="sGras">
    7 juillet 2018 </span>
  <br /><br />
</div>
<div id="divCorpsAout" class="">
  Réunion no 08 :
  <span class="sGras">
    4 août 2018 </span>
  <br /><br />
</div>
<div id="divCorpsSeptembre" class="">
  Réunion no 09 :
  <span class="sGras">
    1er septembre 2018 </span>
  <br /><br />
</div>
<div id="divCorpsOctobre" class="">
  Réunion no 10 :
  <span class="sGras">
    6 octobre 2018 </span>
  <br /><br />
</div>
<div id="divCorpsNovembre" class="">
  Réunion no 11 :
  <span class="sGras">
    3 novembre 2018 </span>
  <br /><br />
</div>
<div id="divCorpsDecembre" class="">
  Réunion no 12 :
  <span class="sGras">
    1er décembre 2018 </span>
  <br /><br />
</div>

```

```

<div id="divPiedPage">
  <p class="sDroits">
    &copy; Département d'informatique G.-G.
  </p>
</div>
</form>
</body>
</html>

```