

# SAX parsing

classe.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<classe annee="2010">
  <nom> DIC3</nom>
  <personne>
    <nom> SECK
    </nom>
    <prénom>Ndéye Aissatou
    </prénom>
    <date_naiss>30 septembre 1991
    </date_naiss>
    <email> aistouseckfr@yahoo.fr
    </email>
    <fonction>Eleve</fonction>

  </personne>
  <personne>
    <nom> SECK
    </nom>
    <prénom>Amadou Abdoulaye
    </prénom>
    <date_naiss>23 mars 1979
    </date_naiss>
    <email> abdouse79
    </email>
    <fonction>professeur</fonction>

  </personne>
  <personne>
    <nom> SECK
    </nom>
    <prénom>Alassane Farba
    </prénom>
    <date_naiss>18 mars 1985
    </date_naiss>
    <email> assane.seck@voila.fr
    </email>
    <fonction>élève</fonction>

  </personne>
  <personne>
    <nom> SECK
    </nom>
    <prénom>Ousseynou
    </prénom>
    <date_naiss>28 juin 1955
    </date_naiss>
    <email> seckousseynou@yahoo.fr
    </email>
    <fonction>professeur</fonction>

  </personne>
</classe>
```

## classe.php

```
<?
$file="classe.xml";
function startElement($parser,$name,$attribs){
print "&lt;<font color=\"#0000cc\">$name</font>";
if(sizeof($attribs)){
while(list($k,$v)=each($attribs)){
print "<font color=\"#009900\">$k</font>=<font
color=\"#990000\">$v</font>\"";
}
}
print "&gt;";
}

function endElement($parser,$name){
print "&lt;<font color=\"#0000cc\">$name</font>&gt; <br>";
}

function characterData($parser,$data){
print "$data";
}

$xml_parser=xml_parser_create();
xml_set_element_handler($xml_parser,"startElement","endElement");
xml_set_character_data_handler($xml_parser,"characterData");
if(!($fp=fopen($file,"r"))){
die("Fichier XML: ne peut pas être ouvert !!!!");
}
while($data=fread($fp,4096)){
if(!xml_parse($xml_parser,$data,feof($fp))){
die("Erreur XML, ligne
xml_get_current_line_number($xml_parser) !!!");
}
}
xml_parser_free($xml_parser);
?>
```

## classe1.php

```
<?
$xml_parser=xml_parser_create();
$f="classe1.xml";
$file1=implode(file($f), "");
xml_parser_set_option($xml_parser,XML_OPTION_CASE_FOLDING,0);
xml_parser_set_option($xml_parser,XML_OPTION_SKIP_WHITE,1);
xml_parse_into_struct($xml_parser,$file1,$struct,$ind);
print "Les indices : <br><br>";
print_r($ind);
print "<br><br> Les structures : <br><br>";
print_r($struct);
xml_parser_free($xml_parser);
?>
```