# Enoncé:

Ecrire un programme qui convertit une lettre en une autre et renvoit le résultat:

1. La lettre "A" en "U"

2. La lettre "T" en "D"

3. La lettre "X" en "P"

4. La lettre "K" en "C"

Dans tous les autres cas, renvoyer l'élément initial.

Si l'élément reçu n'est pas un caractère alphanumérique, renvoyer "error".

**Fonction:**

<?php

function lettre($lettre) {

if (!ctype\_alnum($lettre))

return "error";

elseif($lettre == "A")

return $lettre = "U";

elseif($lettre == "T")

return $lettre = "D";

elseif($lettre == "X")

return $lettre = "P";

elseif($lettre == "K")

return $lettre = "C";

else

return $lettre;

}

function lettre($lettre)

{

switch ($lettre) {

case !ctype\_alnum($lettre):

return "error";

case "A":

return "U";

case "T":

return "D";

case "X":

return "P";

case "K":

return "C";

default:

return $lettre;

}

}

**Tests:**

<?php

require "convert.php";

class FizzBuzzTest extends PHPUnit\_Framework\_TestCase

{

public function testInit()

{

$this->assertEquals(true, true);

}

public function testlettre ()

{

$this->assertEquals(lettre("A"), "U");

}

public function testlettre2 ()

{

$this->assertEquals(lettre("T"), "D");

}

public function testlettre3 ()

{

$this->assertEquals(lettre("X"), "P");

}

public function testlettre4 ()

{

$this->assertEquals(lettre("K"), "C");

}

public function testlettre5 ()

{

$this->assertEquals(lettre("Z"), "Z");

}

public function testlettre6 ()

{

$this->assertEquals(lettre("B"), "B");

}

public function testlettre7 ()

{

$this->assertEquals(lettre("/"), "error");

}

}