

TESTS UNITAIRES

I _Tests sur la classe `Personne.java`:

5 tests sont réalisés sur cette classe.

```
/**
 * Test of GetNom method, of class Personne.
 */
@Test
public void testGetNom() {
    System.out.println("GetNom");
    Personne instance = oPersonne;
    String expResult = sNom;
    String result = instance.GetNom();
    assertEquals(expResult, result);
}

/**
 * Test of GetPrenom method, of class Personne.
 */
@Test
public void testGetPrenom() {
    System.out.println("GetPrenom");
    Personne instance = oPersonne;
    String expResult = sPrenom;
    String result = instance.GetPrenom();
    assertEquals(expResult, result);
}
```

Version 1.0

LOUBET Bastien	MEUNIER Mickaël	REY Antoine	BRITELLE Vincent
Coordinateur/Développeur	Développeur	Développeur	Formateur

Projet carnet d'adresses

dans le cadre de la formation de concepteur d'applications mobiles 2016-17

```
/**
 * Test of GetTelephone method, of class Personne.
 */
@Test
public void testGetTelephone() {
    System.out.println("GetTelephone");
    Personne instance = oPersonne;
    ArrayList<String> expResult = aTel;
    ArrayList<String> result = instance.GetTelephone();
    assertEquals(expResult, result);
}

/**
 * Test of GetAdresse method, of class Personne.
 */
@Test
public void testGetAdresse() {
    System.out.println("GetAdresse");
    Personne instance = oPersonne;
    String expResult = sAdresse;
    String result = instance.GetAdresse();
    assertEquals(expResult, result);
}

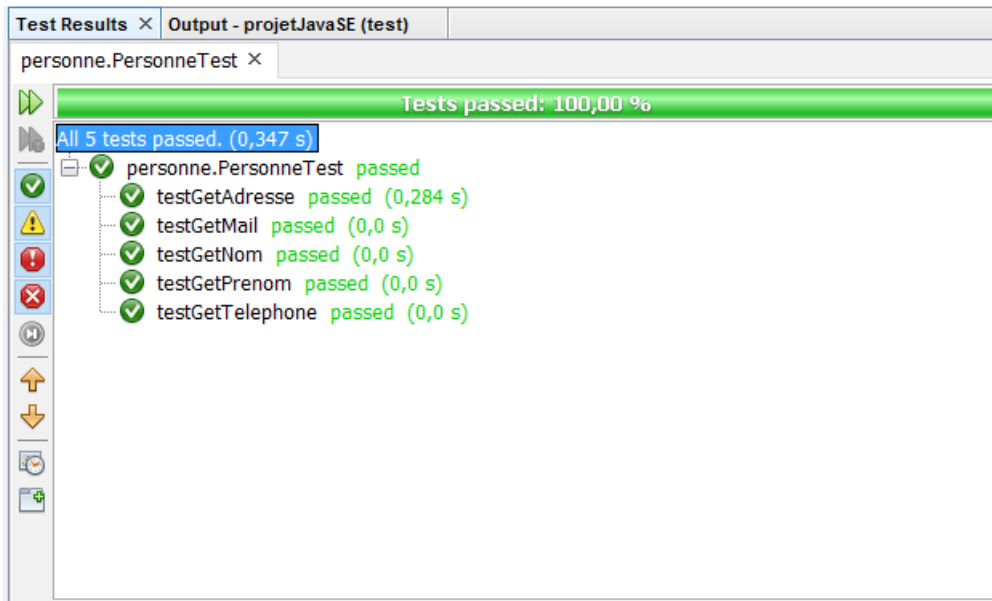
/**
 * Test of GetMail method, of class Personne.
 */
@Test
public void testGetMail() {
    System.out.println("GetMail");
    Personne instance = oPersonne;
    ArrayList<String> expResult = aEmails;
    ArrayList<String> result = instance.GetMail();
    assertEquals(expResult, result);
}
```

Version 1.0

LOUBET Bastien	MEUNIER Mickaël	REY Antoine	BRITELLE Vincent
Coordinateur/Développeur	Développeur	Développeur	Formateur

Projet carnet d'adresses

dans le cadre de la formation de concepteur d'applications mobiles 2016-17



Version 1.0

LOUBET Bastien	MEUNIER Mickaël	REY Antoine	BRITELLE Vincent
Coordinateur/Développeur	Développeur	Développeur	Formateur

II _Tests sur la classe `FabriquePersonne.java`:

4 tests sont réalisés sur cette classe.

```
/**
 * Test of nomCheck method, of class FabriquePersonne.
 */
@Test
public void testNomCheck() {
    System.out.println("test NomCheck");

    FabriquePersonne oFabrique = new FabriquePersonne();
    boolean b;

    // Chaîne de caractères valide
    b = oFabrique.nomCheck("Bobby");
    assertTrue(b);

    // Chiffres sont non autorisés
    b = oFabrique.nomCheck("121431251");
    assertFalse(b);

    // 50 caractères -> c'est valide
    b = oFabrique.nomCheck("abcdefghijklabcdefghijklabcdefghijklabcdefghijkl");
    assertTrue(b);

    // 51 caractères -> non valide
    b = oFabrique.nomCheck("Aabcdefghijklabcdefghijklabcdefghijklabcdefghijkl");
    assertFalse(b);
}
```

Version 1.0

LOUBET Bastien	MEUNIER Mickaël	REY Antoine	BRITELLE Vincent
Coordinateur/Développeur	Développeur	Développeur	Formateur

Projet carnet d'adresses

dans le cadre de la formation de concepteur d'applications mobiles 2016-17

```
/**
 * Test of telCheck method, of class FabriquePersonne.
 */
@Test
public void testTelCheck() {
    System.out.println("test TelCheck");

    FabriquePersonne oFabrique = new FabriquePersonne();
    boolean b;

    // Chaîne demandée et validée
    b = oFabrique.telCheck("01-02-03-04-05");
    assertTrue(b);

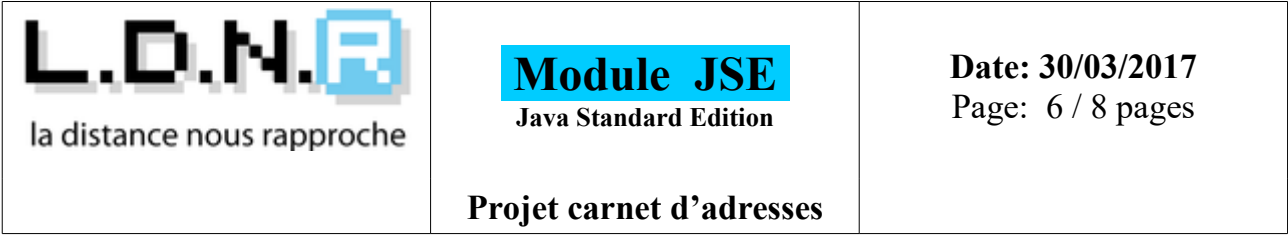
    // 12 chiffres -> non valide
    b = oFabrique.telCheck("01-02-03-04-05-06");
    assertFalse(b);

    // 8 chiffres -> non valide
    b = oFabrique.telCheck("01-02-03-04");
    assertFalse(b);

    // Le point est non validé
    b = oFabrique.telCheck("01.02-03-04-05");
    assertFalse(b);
}
```

Version 1.0

LOUBET Bastien	MEUNIER Mickaël	REY Antoine	BRITELLE Vincent
Coordinateur/Développeur	Développeur	Développeur	Formateur



Java Standard Edition

Page: 6 / 8 pages

dans le cadre de la formation de concepteur d'applications mobiles 2016-17

Version 1.0

LOUBET Bastien	MEUNIER Mickaël	REY Antoine	BRITELLE Vincent
Coordinateur/Développeur	Développeur	Développeur	Formateur

Projet carnet d'adresses

dans le cadre de la formation de concepteur d'applications mobiles 2016-17

```
/**
 * Test of emailCheck method, of class FabriquePersonne.
 */
@Test
public void testEmailCheck() {
    System.out.println("test EmailCheck");

    FabriquePersonne oFabrique = new FabriquePersonne();
    boolean b;

    // Chaîne de caractères valide
    b = oFabrique.emailCheck("monsieurmail@boom.fr");
    assertTrue(b);

    // Autre que @ non validé
    b = oFabrique.emailCheck("monsieurmail&boom.fr");
    assertFalse(b);

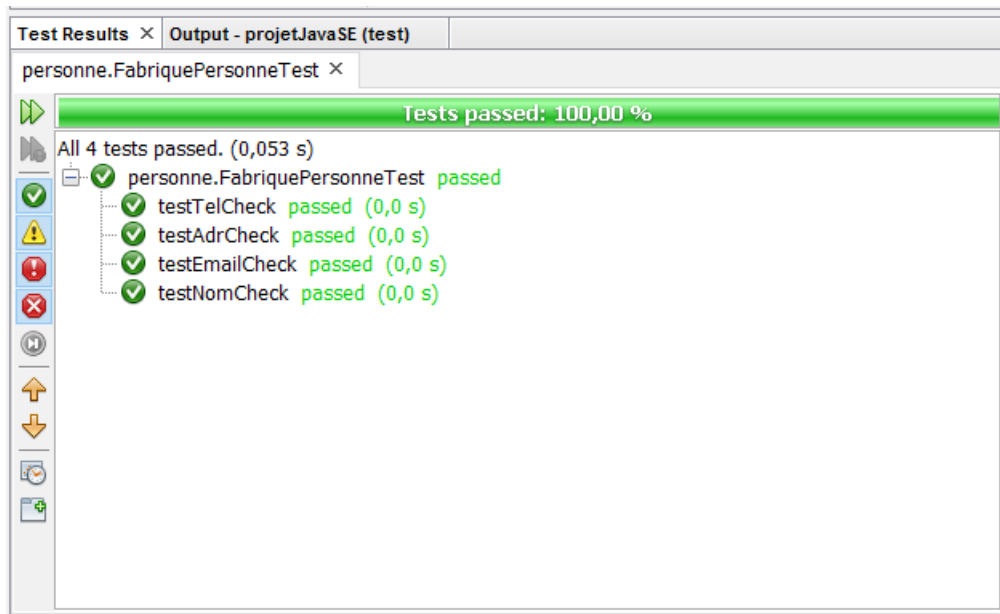
    // Extension nom de domaine 5 caractères -> non valide
    b = oFabrique.emailCheck("monsieurmail@boom.world");
    assertFalse(b);
}
```

Version 1.0

LOUBET Bastien	MEUNIER Mickaël	REY Antoine	BRITELLE Vincent
Coordinateur/Développeur	Développeur	Développeur	Formateur

Projet carnet d'adresses

dans le cadre de la formation de concepteur d'applications mobiles 2016-17



Version 1.0

LOUBET Bastien	MEUNIER Mickaël	REY Antoine	BRITELLE Vincent
Coordinateur/Développeur	Développeur	Développeur	Formateur