

# Exercice html La fourmi rouge (2h00)

## 1- Construire la base html du site de la fourmi

Créer un répertoire **www/** puis dans ce répertoire créer le dossier **images/**  
Ajouter les images à télécharger sur ce [lien](#) dans le répertoire **images/**

Lancer votre éditeur de texte (brackets, ou autres , ...)

Créer les balises essentielles de départ pour bien démarrer un projet html

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" lang="fr">
<head>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

Sauvegarder à la racine (www/) le fichier **index.html**

## 2- Les commentaires

Un commentaire en html s'écrit de la façon suivante :

```
<!-- mon commentaire -->
```

**Nous pouvons ajouter des majuscules et des accents dans un commentaire.**

## 3- Balises meta et link dans les balises head

### a. Balises <meta /> (utf-8, auteur, description et mots clés)

Pour chaque balises meta ajouter un commentaire au dessus comme :

```
<!-- Encodage utf-8 -->
```

Ajouter la balise meta relatif à l'encodage utf-8

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8" />
```

Ajouter la balise meta de l'auteur

```
<meta name="author" content="Vos Nom Prénoms" />
```

Ajouter la balise meta de la description

```
<meta name="description" content="Bienvenue sur le site de la fourmi rouge" />
```

Ajouter la balise meta des mots clés

```
<meta name="keywords" content="fourmi, rouge, définition, ..." />
```

Dans ces balises **meta**, nous pouvons constater différents **attributs** tels que :

```
http-equiv="" , content="" , charset="" , name=""
```

### b. Balise <link /> (liée au favicon)

Ajouter un commentaire au dessus de la balise link

```
<!-- link favicon -->
```

Transformer l'image (fourmi.png) avec *Gimp 2.8*

Elle doit être carrée de résolution **64x64px**

L'exporter en **favicon.ico**

Intégrer le favicon (favicon.ico) dans le html

```
<link rel="icon" type="image/x-icon" href="/images/favicon.ico" />
```

Dans cette balise **link**, nous pouvons constater différents **attributs** tels que :  
`rel=""` , `type=""` , `href=""`

L'attribut href est un attribut de lien ou l'on indique le chemin où se trouve le fichier ainsi que son fichier et son extension.

### c. Balise <title>

Ajouter le titre **Les balises et attributs html** au site  
`<title>La fourmi rouge</title>`

## 4- Le corps <body>

### a. menu balise <div> globale

Ajouter une balise **div** avec un attribut **id** de valeur **global**

### b. menu balise <nav>

Ajouter un menu avec la balise `<nav></nav>`  
 Imbriqué dans la balise nav ajoutez :

```
<a href="index.html">Les fourmis rouges</a>
puis 2 onglets avec une liste <ul> <li> et un lien <a> :
<ul>
  <li><a href="#description">Description</a></li>
  <li><a href="#images">Les images</a></li>
</ul>
```

On constate que les liens href dans notre cas font référence à un id (unique)  
 Si l'on créé une balise section `<section id="description"></section>` alors notre lien de menu redirigera directement sur cette section

Ajouter l'attribut **class** nommé onglet ou tab à chacune des listes  
 Classe unique pour les deux balises listes

### c. balise <section>

Créer 2 balises section avec l'attribut id relatif à **description** et **images**

### d. balises <div>

Ajouter la balise div imbriquée dans la section qui lui correspond et respectez l'indentation  
`<div>`

On intégrera ici le contenu qui suit `<p>`, ...

`</div>`

### e. balise titre <h1> et contenu paragraphe <p> et balise de police grasse <strong>

Ajouter un titre de niveau 1 nommé **Fourmi rouge**

Ajouter le contenu :

```
<p>On appelle couramment <strong>fourmi rouge</strong> diverses espèces de <a
href="url">fourmis</a> de couleur <a href="url">rouge</a>. Dans les régions francophones d'Europe, il s'agit
le plus souvent de :</p>
```

Ajouter des balises de listes `<ul><li></li></ul>` pour renseigner les 4 listes suivantes :

- [Myrmica rubra](#), ou *fourmi rouge d'Europe*. Elle peuple les milieux humides et frais d'Europe et de certaines régions d'Asie et d'Amérique du Nord.

D'autres « fourmis rouges » incluent (liste non exhaustive) : **ajoutez des balises `<p></p>` pour ce paragraphe**

- [Solenopsis invicta](#), ou *fourmi de feu rouge*. Elle est originaire d'Amérique du Sud, mais a été accidentellement importée depuis le XXe siècle dans d'autres régions du globe : sud des États-Unis, Australie, régions du sud-est de l'Asie.
- [Pogonomyrmex barbatus](#), ou *fourmi rouge moissonneuse*, qui hante le sud-ouest des États-Unis et le nord du Mexique.
- [Polyergus rufescens](#), ou *fourmi amazone*, présente surtout en Europe, dont les ouvrières varient du brun-rouge au rouge-orangé selon la région.

Ajouter une balise de paragraphe `<p></p>` pour renseigner le texte suivant :

Certains espèces du sous-genre [Formica \(Formica\)](#), présentes dans les forêts de l'hémisphère nord , sont qualifiées de *fourmi rousse des bois*. Elles sont bicolores, la tête et l'abdomen étant noirs ou roux foncé, et le thorax rouge brique.

Ajouter un titre de niveau 2 nommé Piqûre ?

Puis ajouter ce paragraphe

La fourmi rouge est populairement connue comme étant une fourmi qui pique. Si cela est vrai de [Myrmica rubra](#) notamment, cette particularité n'est pas liée à sa couleur. En fait, la fourmi ayant la pique la plus douloureuse est de couleur noire : il s'agit de [Paraponera clavata](#), ou *fourmi balle-de-fusil*, que l'on rencontre dans les régions [néotropicales](#).

Ajouter une classe nommée **description** à la balise `<div>`

### e. Les images `<img />`

Ajouter un titre de niveau 1 nommé **Portfolio**

Ajouter une balise `<span></span>`

Intégrer les images imbriquées dans la balise section qui lui correspond.

Ajouter les attributs :

`src="images/fourmi_rouge.jpg" alt="Fourmi rouge 00" title="Fourmi rouge 00"`

Ajouter l'attribut `width="400px"`

Faites de même pour les autres images avec **les attributs alt et title** adaptés

### f. balises `<footer>`

Ajouter un footer `<footer>` **qui ne doit pas être dans la balise div global**

Ajouter un paragraphe avec pour texte **La fourmi rouge - 2019**

Ajouter une liste `ul li` dans footer avec des liens hypertexte qui renvoie aux sections **description** et **images**