

IUT de Villetaneuse, Université Paris 13  
DUT R&T 1<sup>re</sup> année

2019–2020

## M1106 – Initiation au développement Web

# TP 1

Étienne André, Laure Petrucci



Version du sujet : 26 novembre 2019

*Ce TP s'effectuera individuellement. Vous rédigerez des pages HTML qui seront envoyées à l'enseignant strictement avant la fin de la séance, par courrier électronique exclusivement. Votre mail devra mentionner vos nom et prénom.*

*Tous les fichiers créés devront contenir en haut du fichier, en commentaires, vos nom et prénom.*

*Le code HTML devra impérativement être conforme au standard HTML5, et les caractères devront s'afficher correctement quelle que soit la configuration du navigateur. Tout non-respect de ces consignes donnera lieu à une baisse significative de la note.*

*La consultation de sites Web externes n'est pas autorisée pendant ce TP à l'exception du validateur de code HTML du W3C : <http://validator.w3.org/>*

### Exercice 0 : Création de répertoires et test d'envoi d'email

**Question 1 :** Afin de bien organiser vos fichiers, créer un répertoire nommé **M1106** dans votre répertoire personnel. Dans ce répertoire, créer un sous-répertoire nommé **TP1**. Vous travaillerez dans ce répertoire tout au long du TP.

**Question 2 :** Le compte-rendu devra être impérativement rendu par courrier électronique **avant** la fin de la séance. Afin d'éviter tout problème en fin de séance, il vous est demandé d'effectuer dès le début de la séance un test d'envoi d'email à l'enseignant.

L'objet de votre courriel sera « M1106 : Test ».

### Exercice 1 : Une première page Web

Nous allons le rédiger le code d'une page nommée **VotreNom-index.html**, et qui devra impérativement avoir l'apparence de la page correspondante, en annexe du sujet.

Il est fortement recommandé de vérifier à chaque étape que votre code est conforme au standard HTML5.

**Question 1 :** Créer un fichier vierge **VotreNom-index.html** puis ajouter le minimum d'instructions pour que ce soit une page conforme au standard HTML5.

**Question 2 :** Faire en sorte que le titre s'affichant dans la barre du navigateur soit « Exercice 1 ». Vérifier que cela fonctionne.

**Question 3 :** Ajouter en haut de la page le titre « L'université Paris 13 » en utilisant une balise de titre de premier niveau `<h1>`.

**Question 4 :** Ajouter le mot « Menu » en utilisant une balise de paragraphe `<p>`.

**Question 5 :** Ajouter la liste des trois éléments (« Accueil », « Le DUT » et « Audio et vidéo ») en utilisant des balises de listes à puces `<ul>` et `<li>`.

**Question 6 :** Ajouter un lien hypertexte sur « Le DUT » qui doit pointer sur [VotreNom-dut.html](#). Ajouter un lien hypertexte sur « Audio et vidéo » qui doit pointer sur [VotreNom-moutons.html](#). Il s'agit bien sûr de deux liens externes relatifs.

**Question 7 :** Ajouter le titre de la première section (« Généralités ») en utilisant une balise de titre de second niveau `<h2>`.

**Question 8 :** Ajouter le paragraphe de la première section (« Généralités ») en utilisant des balises de paragraphe.

**Question 9 :** Ajouter le titre de la seconde section (« Les moutons ») en utilisant une balise de titre de second niveau `<h2>`.

**Question 10 :** Ajouter les trois paragraphes de la seconde section (« Les moutons ») utilisant les balises appropriées, notamment `<b>` et `<i>` (pour les différents styles de texte), ainsi que `<span>` (pour les couleurs).

**Question 11 :** Faire apparaître la barre horizontale en bas en ajoutant simplement la balise `<hr>` à l'endroit où la barre doit s'afficher (et c'est tout).

**Question 12 :** Ajouter la phrase tout en bas, et utiliser une balise `<footer>`. Puis la mettre en italique en utilisant la balise appropriée.

## Exercice 2 : Une seconde page Web : le DUT

**Question 1 :** Rédiger le code d'une page nommé [VotreNom-dut.html](#), et qui doit impérativement avoir l'apparence de la page correspondante, en annexe du sujet. Le titre s'affichant dans la barre du navigateur sera « Exercice 2 ». Les 3 liens en début de document pointeront respectivement vers les 3 sites suivants :

- <https://fr.wikipedia.org/wiki/DUT>
- <https://iutv.univ-paris13.fr/reseaux-telecommunications/>
- <https://iutv.univ-paris13.fr/>

Le logo de l'IUT de Villetaneuse est disponible à l'adresse suivante :

<http://www.lipn.fr/~petrucci/M1106/iutv.jpg>

Enfin, le lien final pointera vers la page [VotreNom-index.html](#) créée à l'exercice 1.

**Note** Il est possible que le validateur émette un avertissement (*warning*) au sujet de l'attribut `border="1"` du tableau ; mais comme on n'utilise pas CSS sur ce TP, il n'y a pas moyen de l'éviter.

**Question 2 :** Quelles sont les deux options pour intégrer l'image à la page Web ? Donnez les avantages et inconvénients de ces deux options. (La réponse à cette question se fera sous forme de *commentaire* intégré en bas de la page HTML.)

**Question 3 :** L'image s'affichera-t-elle sur tous les navigateurs ? (La réponse à cette question se fera sous forme de *commentaire* intégré en bas de la page HTML.)

### Exercice 3 : Une troisième page Web : les moutons

**Question 1 :** Rédiger le code d'une page nommé [VotreNom-moutons.html](#), et qui doit impérativement avoir l'apparence de la page correspondante, en annexe du sujet. Le titre s'affichant dans la barre du navigateur sera « Exercice 3 ».

Le son est disponible dans deux formats à l'adresse suivante :

- <http://www.lipn.fr/~petrucci/M1106/beeeh.ogg>
- <http://www.lipn.fr/~petrucci/M1106/beeeh.mp3>

La vidéo devra pointer (sans recopie !) vers le fichier externe suivant :

<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/62/F%C3%A5rflock.webm>

**Question 2 :** Quel que soit le navigateur, combien de sons au maximum seront lus ?

Sur Firefox, quel(s) son(s) seront lus ? Justifier brièvement.

(La réponse à cette question se fera sous forme de *commentaire* intégré en bas de la page HTML.)

#### Informations de licence

##### Source des médias

- Son de bêlement : [https://en.wikipedia.org/wiki/File:Sheep\\_bleating.ogg](https://en.wikipedia.org/wiki/File:Sheep_bleating.ogg) (earthcalling, domaine public)
- Vidéo de moutons : <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fårflock.webm> (Jan Ainali, CC by 3.0)

# L'université Paris 13

Menu

- [Accueil](#)
- [Le DUT](#)
- [Audio et vidéo](#)

## Généralités

L'université Paris 13 accueille près de 30 000 étudiants.

## Les moutons

Sur le campus de Villetaneuse, des **moutons** ; ils ont *quatre pattes* !

Il y a des moutons **rouges**, **orange**, **jaunes**, **verts** et **bleus**.

Les moutons **n'assistent pas aux cours, ne passent pas d'examens... mais ne seront pas diplômés !**

---

*Page conçue en TP de M1106.*

# Le DUT R&T



Le [DUT](#) du département [R&T](#) de l'[IUT de Villetaneuse](#) permet d'acquérir plusieurs compétences dont :

1. réseaux,
2. télécommunications, et
3. communication et expression.

Il est composé de plusieurs modules, dont :

Code	Enseignant
M1104	K.A. Petri
M1105	L. Torvalds
M1106	M. Zückerberg
M2105	
fin du semestre	

Retour à l'[accueil](#)

# Un peu d'audio et de vidéo

Ci-dessous un bêlement de mouton :



Ci-dessous une vidéo pas tournée à Villetaneuse :



Retour à l'[accueil](#)