


Nom : Prénom :
 Classe : Date :

+	pts
---	-----

Fiche activité Web

Fonctionnement du Web et URL

Institut Florimont

Ce document est publié sous licence libre Creative Commons 

À l'aide de l'unité 1 du chapitre sur le Web du livre¹ (p. 42-43), répondre aux questions suivantes en groupe :

Exercice 1 — Les liens hypertextes (2 pts)

/2

En utilisant le doc a p.42 de votre livre, répondez aux questions suivantes :

1. Quel est le rôle des liens hypertextes ? /0.5

2. Quelle est la caractéristique commune des liens d'un même site Web ? /0.5

3. Quels éléments d'une page Web peuvent être supports d'un lien hypertexte ? /0.5

4. Comment un utilisateur sait-il qu'un objet est support d'un lien hypertexte ? /0.5

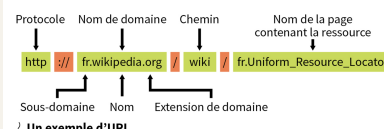
Exercice 2 — HTTP et URL (1,5 pt)

/1,5

Doc. b Le protocole de communication HTTP

Pour s'afficher dans le navigateur, un document doit avoir fait l'objet d'une demande de la part de l'utilisateur (une **requête**) : demande auprès du serveur qui héberge ce document de le lui envoyer. C'est cette relation client-serveur que désigne le **protocole HTTP** (*HyperText Transfert Protocol*, « protocole de transfert hypertexte »).

Pour que cela soit possible, il faut que le document en question puisse être localisé sur le Word Wide Web par une adresse unique. Celle-ci indique son emplacement sur un ordinateur serveur, adresse à partir de laquelle le navigateur va pouvoir envoyer sa requête. On appelle cette adresse une **URL** ou « *Uniform Resource Locator* », expression anglaise pouvant se traduire par « localisateur universel de ressources ».



1. Que veut dire *URL*? Expliquer son rôle.

/1

.....

.....

.....

.....

2. Quels sont les quatre principaux éléments d'une *URL*?

/0.5

.....

.....

.....

.....

Exercice 3 — Extensions de domaine (2,5 pts)

/2,5

Doc. c Les extensions de domaine

Les **extensions de domaine ou noms de domaine** de premier niveau se divisent en deux catégories : celles associées à un pays ou un territoire (« .fr » ou « .uk », par exemple) et les celles associées à des activités (« .edu » pour l'éducation, « .com » pour le commerce, par exemple).

	Extension de noms de domaine	Catégorie	Nombre de noms de domaine en janv. 2019	Évolution depuis 01/18 en %
1 ^{er}	.com	Activité – Sites « commerciaux »	137 781 544	5,34
2 ^e	.cn	Territoire - Chine	22 741 258	6,27
3 ^e	.tk	Territoire - Tokelau	21 500 000	12,57
4 ^e	.de	Territoire - Allemagne	16 204 745	- 0,67

1. Quelle est l'extension de nom de domaine la plus utilisée?

/0.5

.....

2. L'extension **.tk** est une des plus utilisées. En utilisant le Web, expliquer à quoi elle correspond.

/1

.....

.....

.....

.....

.....

3. Pourquoi y a-t-il autant de sites web hébergés sur cette île?

/1

.....

.....

.....

.....

.....