

COURS 5

CONCEPTION DE SITES WEB

*Info-Com 1- Infonum
IUT2 Grenoble - Année 2019-2020
18h TD
Enseignante Camille BERNARD
camille.bernard@iut2.univ-grenoble-alpes.fr*

PLAN GÉNÉRAL DU COURS

1. Indications générales concernant le cours ; Notions d'IHM et d'ergonomie (10 janvier 2020)
2. Notions de référencement + HTML + CSS bases (17 janvier 2020)
3. HTML et CSS (sélecteurs, travail sur les images, placements des boîtes dans la page) (24 janvier 2020)
4. Suite HTML et CSS : mise en page (menu, footer...), media queries et responsive design (31 janvier 2020)
5. **Contrôle de connaissances** : devoir sur table (7 février 2020)
6. Correction contrôle de connaissances. Atelier réalisation site Web. Suite responsive design (14 février 2020)
7. Responsive design. Hébergement sites Web (21 février 2020)
8. **Contrôle final : présentation orale des sites Web** (6 mars 2020) de 13h à 16h
9. Introduction aux CMS (Wordpress, Weebly) (6 mars 2020) de 16h à 17h



PLAN DU COURS

- Responsive design
- Ajout de vidéo Youtube à vos sites
- Mise en ligne des sites Web, sur serveur IUT2

RESPONSIVE DESIGN

- Responsive design : rendre votre site adaptable à tous les supports —> sur smartphones, tablettes, tv ...
- Comment faire du responsive design ? Principalement en ajustant la largeur de vos pages, via CSS.



RESPONSIVE DESIGN

- Les media queries, qui ont été ajoutées avec l'arrivée du CSS3, permettent de **définir des styles en fonction de la largeur, hauteur, ou des deux de l'appareil.**
- Dimensions classiques :
 - Smartphones jusqu'à **425px** de large
 - Tablettes de **426px** à **767px** de large
 - Ordinateurs portables de **768px** jusqu'à **1388px** de large
 - Écrans de bureau supérieurs à **1388px** de large

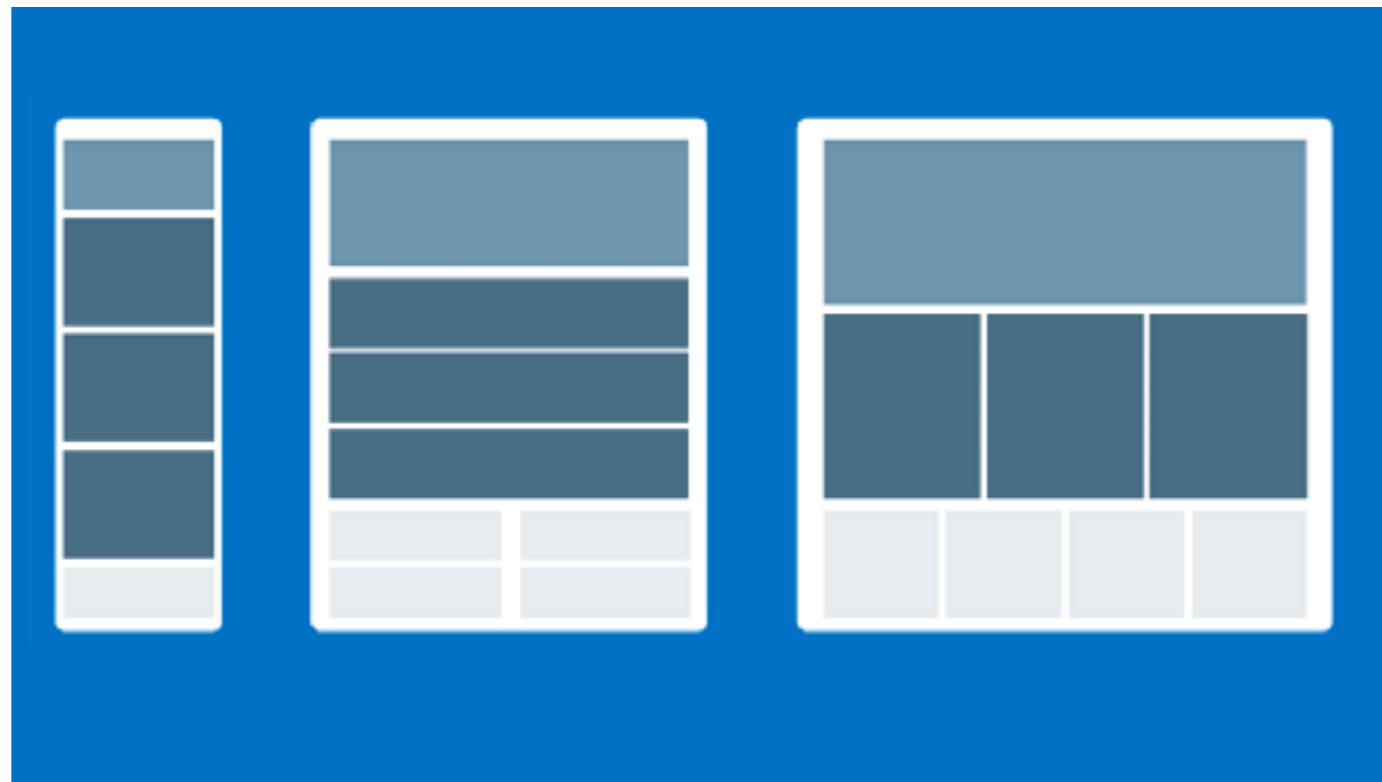
RESPONSIVE DESIGN

- Media queries : des règles du type :
 - @media (min-width: 426px) and (max-width: 767px) { ... }
 - @media (min-height: 680px), screen and (orientation: portrait) { ... }
 - @media print { ... }
 - @media screen, print { ... }
 - https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_mediaquery.asp

```
@media screen and (max-width: 600px) {  
  div.example {  
    display: none;  
  }  
}
```

RESPONSIVE DESIGN

- Comment tester votre responsive design ?
 - Tout simplement en redimensionnant la fenêtre de votre navigateur !



EXERCICE 10

- Adaptez votre site Web à des écrans de type tablette via des Media queries :

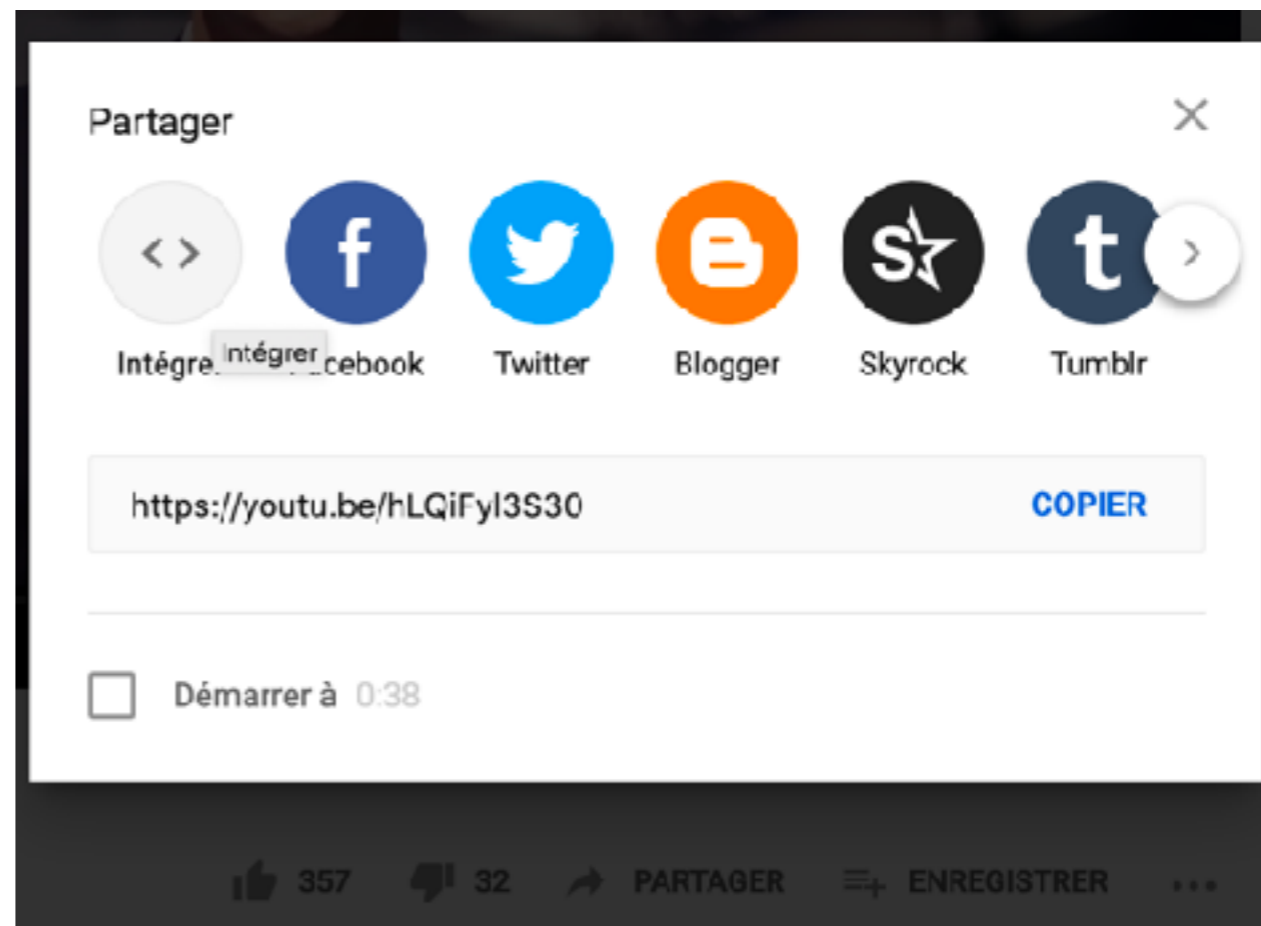
```
@media(max-width: 767px) {  
    ...  
}
```


INSÉRER UNE VIDÉO YOUTUBE À VOS SITES



- Trouvez une vidéo à intégrer
- Cliquez sur « Partager »
- Puis `<Intégrer>` = code à intégrer à votre page HTML

```
<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/hLQiFy13S30" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
```



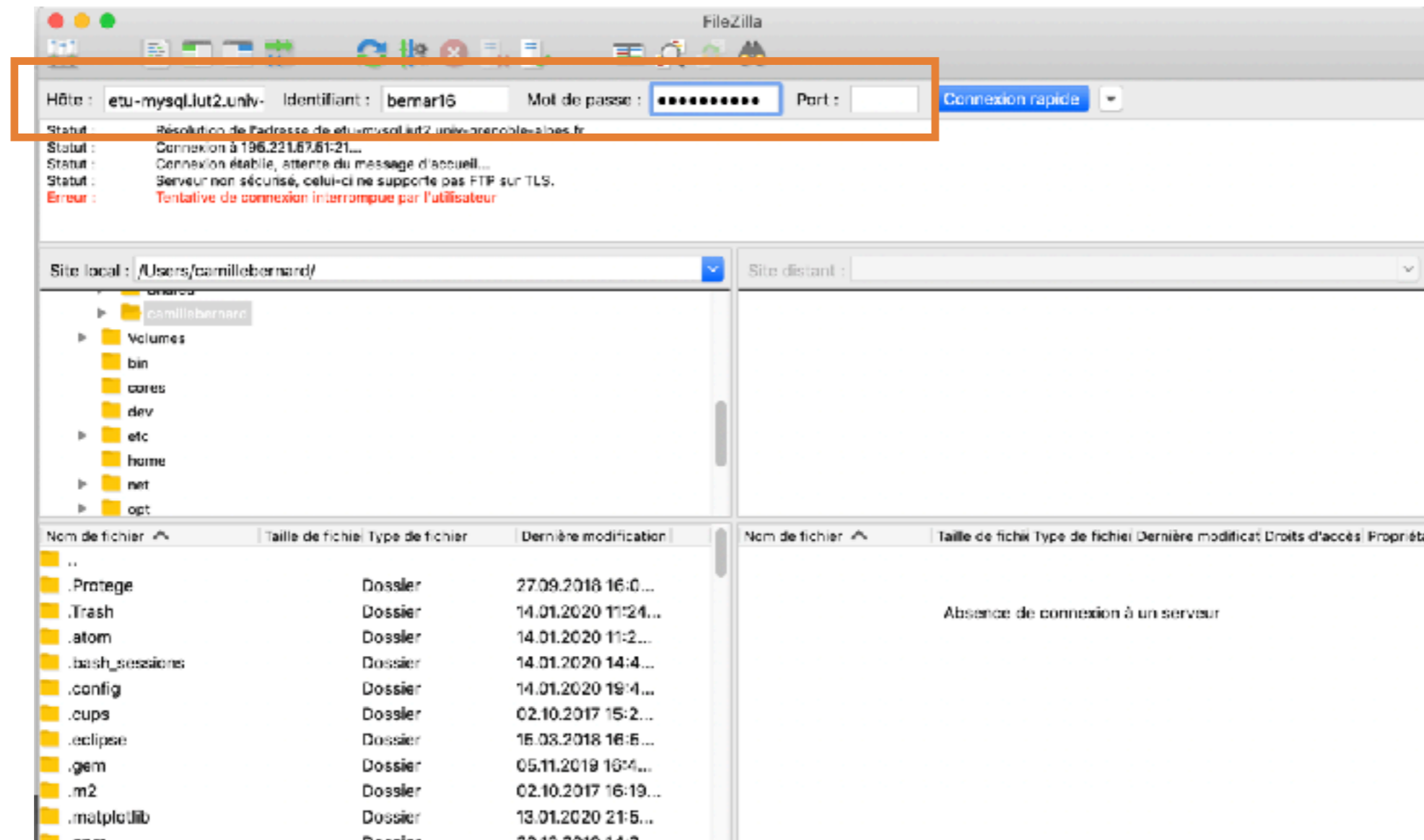
EXERCICE 12

- Mise en ligne de vos sites Web sur les serveurs de l'IUT2.
 - ATTENTION : se fait depuis un ordinateur de l'IUT (connecté au réseau de l'IUT)
 - Lancer l'application FileZilla
 - Nom du serveur Hôte : `etu-mysql.iut2.univ-grenoble-alpes.fr`



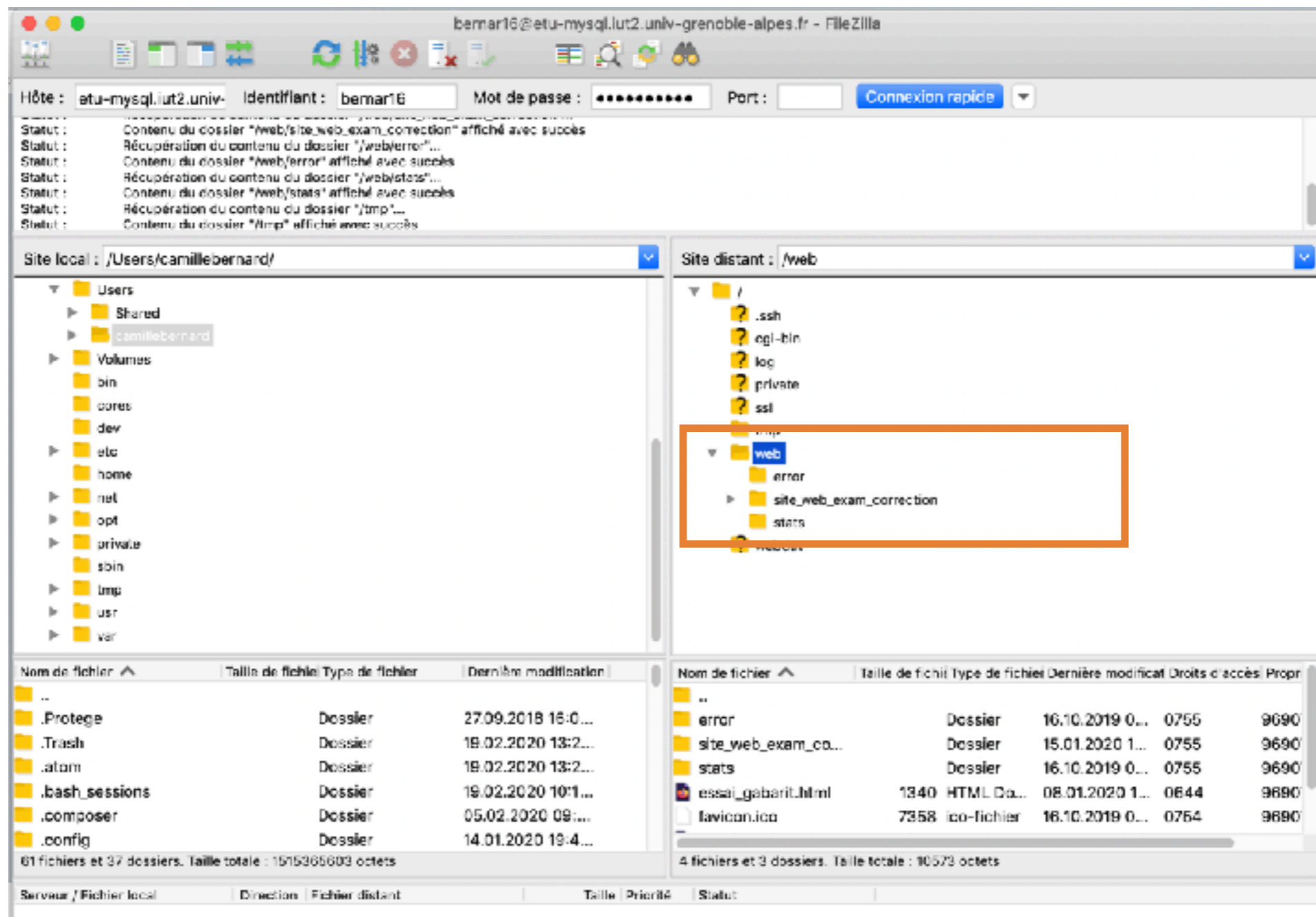
EXERCICE 12

- Nom du serveur Hôte : **etu-mysql.iut2.univ-grenoble-alpes.fr**
- Vous identifier avec vos logins et mots de passe AGALAN.



EXERCICE 12

- Dans le dossier Web placer votre site Web.



EXERCICE 12

- Dans le dossier Web placer votre site Web.
- Les dossiers «cgi-bin», «log», «ssl», «webdav» ainsi que les dossiers «error» et «stats» du dossier « web » sont des dossiers nécessaires au bon fonctionnement de votre compte. Merci de ne pas y toucher.
- Votre site Web est accessible en ligne depuis l'adresse :
votreIdentifiantUGA.etu-mysql.iut2.univ-grenoble-alpes.fr/accueil.html