BTS SIO - SLAM C1 - Gérer le patrimoine informatique

Sacha FARINEL Candidat n°: 02147095898

C1.1: Recenser et identifier les ressources numériques

Tout au long de l'apprentissage, nous avons besoin de documentation (même après !), surtout quand on apprend un langage informatique. Pour nous aider dans cette tâche, il existe tout un tas de ressources numériques.

Premièrement, les documentations liées directement au langage ou au Framework utilisé. Dans mon cas, pendant mon stage de formation, j'ai dû passer pas mal de temps le nez dedans :

Utilisation des hooks « use State » du langage React.

```
Components
TextField id="outlined-name"
label="Name"
value={name}
onChange={handleChange}

//

Components

TextField id="outlined-uncontrolled"
label="Uncontrolled"
defaultValue="foo"
//

TextField is composed of smaller components ( FormControl , Input , FilledInput , InputLabel , OutlinedInput ,
and FormHelperText ) that you can leverage directly to significantly customize your form inputs.

You might also have noticed that some native HTML input properties are missing from the TextField component.
This is on purpose. The component takes care of the most used properties. Then, it's up to the user to use the underlying component shown in the following demo. Still, you can use inputProps (and InputProps ,
InputLabelProps properties) if you want to avoid some boilerplate.
```

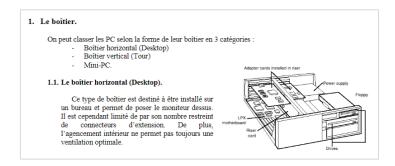


BTS SIO - SLAM C1 - Gérer le patrimoine informatique

Sacha FARINEL Candidat n°: 02147095898

Nous avons aussi besoin d'aides plus « généralistes », afin de comprendre comment fonctionne, au mieux, notre environnement de travail. En début d'année scolaire, nous avons pu avoir des cours sur les composants d'un ordinateur/serveur. Nous avons donc pu voir en détail de quoi était composé une « *UCT* ».

Nous avons donc commencé par découvrir « l'enveloppe » que sont les boîtiers et leurs alimentations :

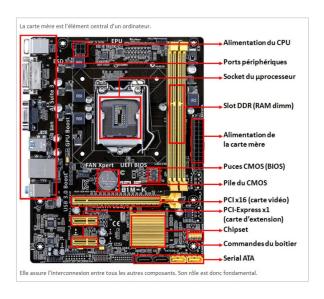


Cours sur le boîtier d'une UCT



Cours sur l'alimentation d'une UCT

Puis, nous avons vu le rôle d'une carte mère :



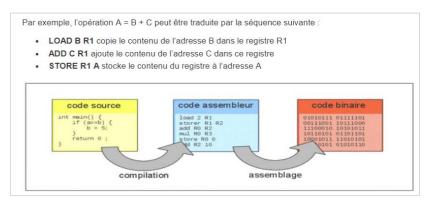


BTS SIO - SLAM C1 - Gérer le patrimoine informatique

Sacha FARINEL Candidat n°: 02147095898

Cours sur la carte mère d'une UCT

Ensuite, nous avons étudié le microprocesseur :



Cours sur le CPU d'une UCT

Pour enfin terminer sur la mémoire (morte et vive), indispensable dans une configuration :



Cours sur la mémoire morte d'une UCT



Cours sur la mémoire vive d'une UCT