

# Formation sur le développement web



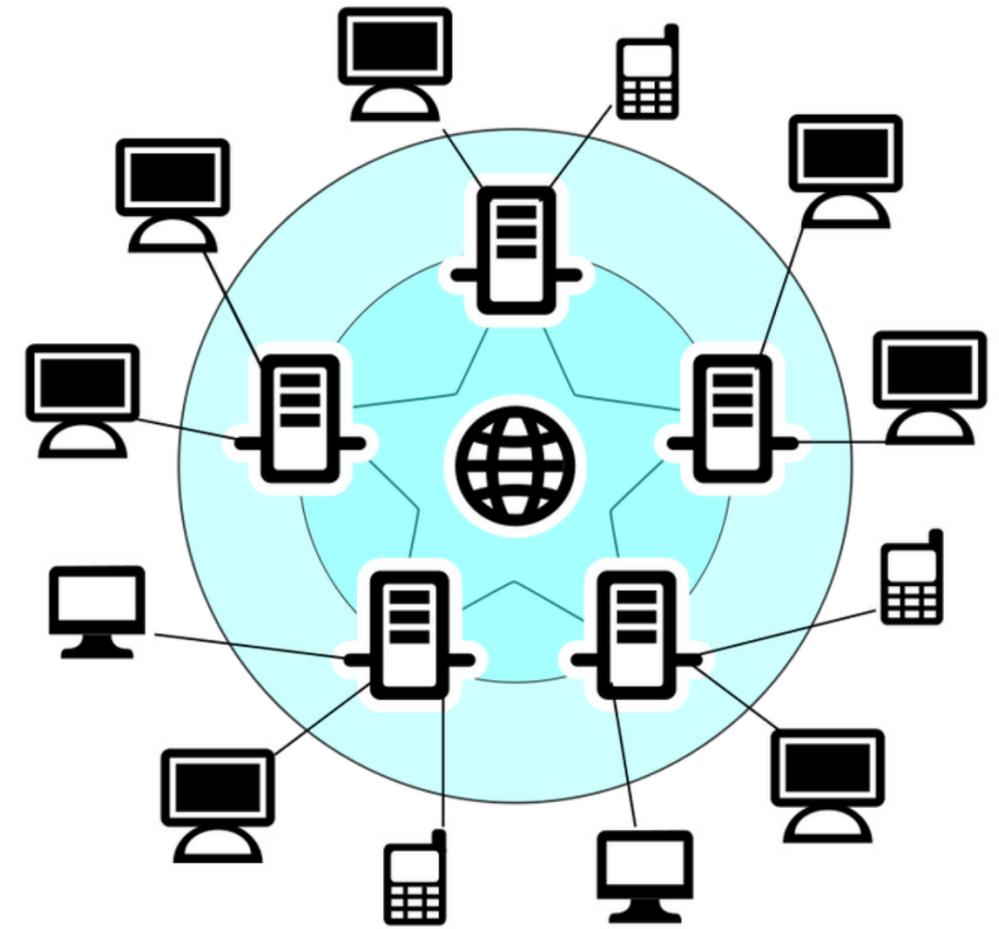
Présentée par Issoufa Abdou Ousmane  
Développeur full stack, NOVATECH



# Programme de la formation

- Comprendre l'internet et le web
- Comprendre les sites web
- Introduction à la programmation informatique
- Présentation du développement web
- Outils pour développer un site web
- Présentation du HTML
- Présentation du CSS
- Présentation du JS

# Internet



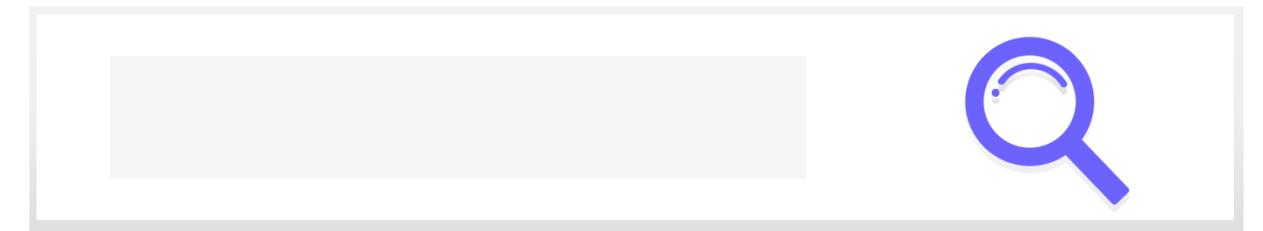
Ensemble de **réseaux** mondiaux **interconnectés** qui permet à des ordinateurs et à des serveurs de **communiquer** efficacement au moyen d'un protocole de communication commun (IP). Ses principaux services sont le Web, le FTP, la messagerie et l'IOT.

# Web (www)



Le web désigne en anglais une toile d'araignée. C'est une technologie permettant de consulter des pages web regroupées sur des sites internet via des liens hypertextes.

# Site web



Un site Web ou site Internet est un ensemble de pages Web reliées entre elles par des liens internes, visualisable depuis un navigateur Web. D'une manière générale, la totalité des pages d'un site Web est accessible sur une même adresse, sous le même nom de domaine. Un site Internet contient différents types de contenus (textes et multimédia), et est hébergé sur un serveur Web.

# Programmation

```
    <React.Fragment>
      <div className="py-5">
        <div className="container">
          <Title name="our" title="product">
            <div className="row">
              <ProductConsumer>
                {(value) => {
                  console.log(value)
                }}
              </ProductConsumer>
            </div>
          </Title>
        </div>
      </div>
    </React.Fragment>
```

La programmation informatique est un processus de composition et d'organisation d'un ensemble d'instructions. Celles-ci indiquent à un ordinateur / logiciel ce qu'il faut faire dans une langue que l'ordinateur comprend. Elles sont réalisées sous la forme de plusieurs langages différents tels que C ++, Java, JavaScript, HTML, Python, Ruby et Rus...

# Développement web



Le développement Web est le travail impliqué dans le développement d'un site Web pour Internet ou un intranet. Le développement Web peut aller du développement d'une simple page statique de texte brut à des applications Web complexes, des entreprises électroniques et des services de réseaux sociaux.

# Outils pour développer un site

- Ordinateur (Windows 10 recommandé)
- Un éditeur de texte (Notepad++ recommandé)
  - Un navigateur web (Chrome recommandé)
  - Un bon niveau en Anglais
- Connaissances sur l'informatique en général



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <title>Title goes here</title>
6      </head>
7      <body>
8
9      </body>
10 </html>
```

- Langage de balisage de pages web
  - Extensions : .html, .htm

CSS



```
body{
  margin: 0px;
  padding: 50px;
  font-size: 14px;
  font-family: Verdana, Cursiva, serif;
}

/*div centré dans la page*/
div{
  margin: 30px auto;
  width: 80%;
  padding: 15px;
  border: 10px solid #0D8;
}

/*Paragraphe centré dans le div, et texte centré
*dans le paragraphe (dans l'élément p)*/
p{
  margin: 20px auto;
  width: 60%;
  padding: 5px;
  border: 3px solid #39D;
  text-align: center;
}
```

- Langage de style de pages web
  - Extensions : .css



```
cours.html x cours.js x cours.css x
... Cours > JavaScript > Supports JavaScript > cours.js >
1 let bonjour = document.getElementById('b1');
2 let ajouter = document.getElementById('b2');
3
4 bonjour.addEventListener('click', alerte);
5 ajouter.addEventListener('click', ajout);
6
7 function alerte(){
8     alert('Bonjour');
9 }
10 function ajout(){
11     let para = document.createElement('p');
12     para.textContent = 'Paragraphe ajouté';
13     document.body.appendChild(para);
14 }
```

- Langage script de dynamisation de pages web
  - Extensions : .js

# Pratique - démo

