



BNP PARIBAS

Miled
Yousri
TR3

Rapport PFMP N°4

Du 15 Janvier au 09 Février 2024



Baccalauréat Professionnel Système Numérique
Option: Réseau Informatique Système Communicant

Lycée Gustave Ferrié
7 Rue des Écluses Saint-Martin, 75010 Paris
0142021955



Remerciements	2
Introduction	3
Présentation de l'entreprise	4
Compte rendu d'activités	6
Étude de cas	7
Conclusion	14
<hr/>	
Semaine 1 : Valmy 4	15
Présentation des équipes Andy, Irma, DNA et Frits	15
Observation	15
Tâches	15
Formations internes	
Réunion	15
Semaine 2 : Valmy 4	16
Présentation de l'équipe Frits	16
Observation	16
Tâches	16
Activité Cybersécurité	16
Semaine 3 : Valmy 4	17
Présentation de l'équipe DNA	17
Observation	17
Tâches	17
Programmation	17
Semaine 4 : Valmy 4	18
Présentation de l'équipe DNA	18
Observation	18
Tâches	18
Découverte du QAP	18



BNP PARIBAS

Remerciements

Je commence ce rapport de stage en remerciant Adrianna Avizino et Sandrine Corne pour m'avoir trouvé une place de stagiaire au sein de BNP Paribas et m'avoir aidé pour mon CV.

Je remercie M. Dridi pour avoir été attentif et pour m'avoir suivi pendant ce stage. Je remercie Sandrine Corne, Allan Couderette et Damien Dupont pour m'avoir suivi pendant ce stage, Ils ont su m'aider à m'intégrer au sein de BNP, Ils ont su rester attentive, je remercie Damien Dupont pour m'avoir appris à coder avec Tailwind Css il a su m'apprendre les bases du codage, je remercie aussi Christian Mada-Mbari.



BNP PARIBAS

Introduction

Je suis élève en classe de terminal au lycée professionnel Gustave Ferrie dans le 10ème arrondissement de Paris, dans le domaine du Réseau Informatique. Dans le cadre de ma formation je dois effectuer deux stages en première et deux stages en terminale.

Mon objectif pendant ce stage est de sortir de cette entreprise avec de nouvelles connaissances informatiques et de compétences et de comprendre le monde de l'entreprise et son fonctionnement.



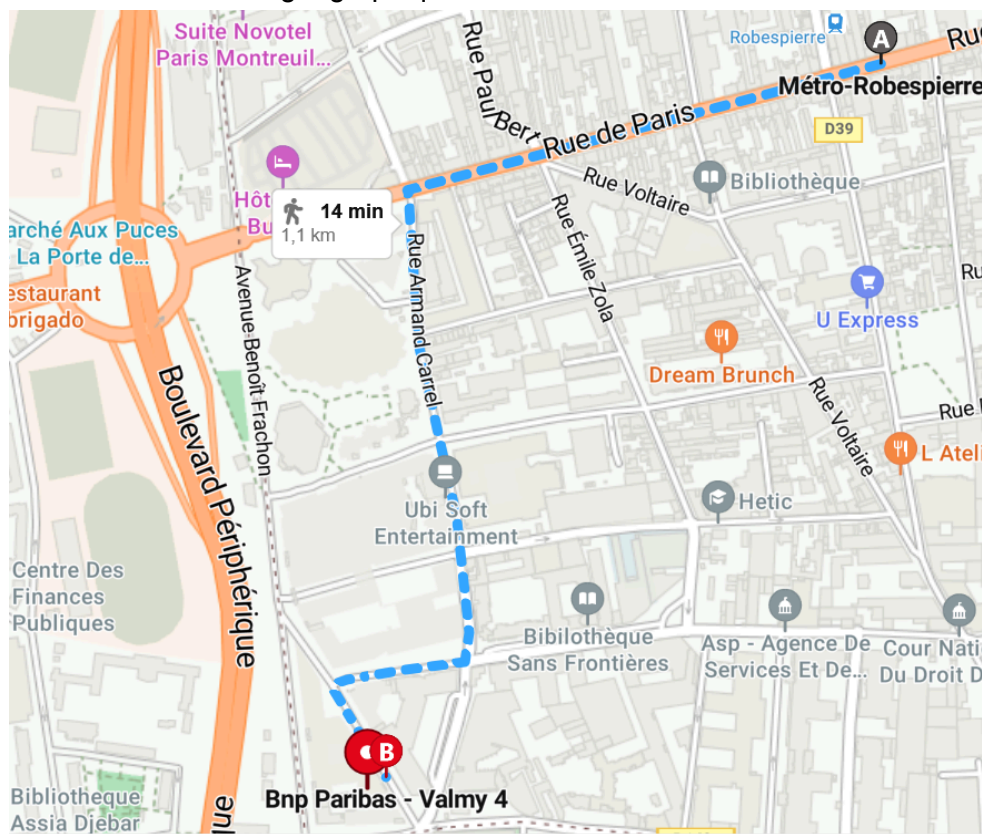
BNP PARIBAS

Présentation de l'entreprise

BNP Paribas est une banque commerciale française. Elle est la première banque européenne par son activité et sa rentabilité avec \$3.080 milliard d'actifs, il est le 8ème groupe bancaire international. BNP Paribas est présent dans 68 pays avec plus de 193 000 collaborateurs, dont près de 148 000 en Europe

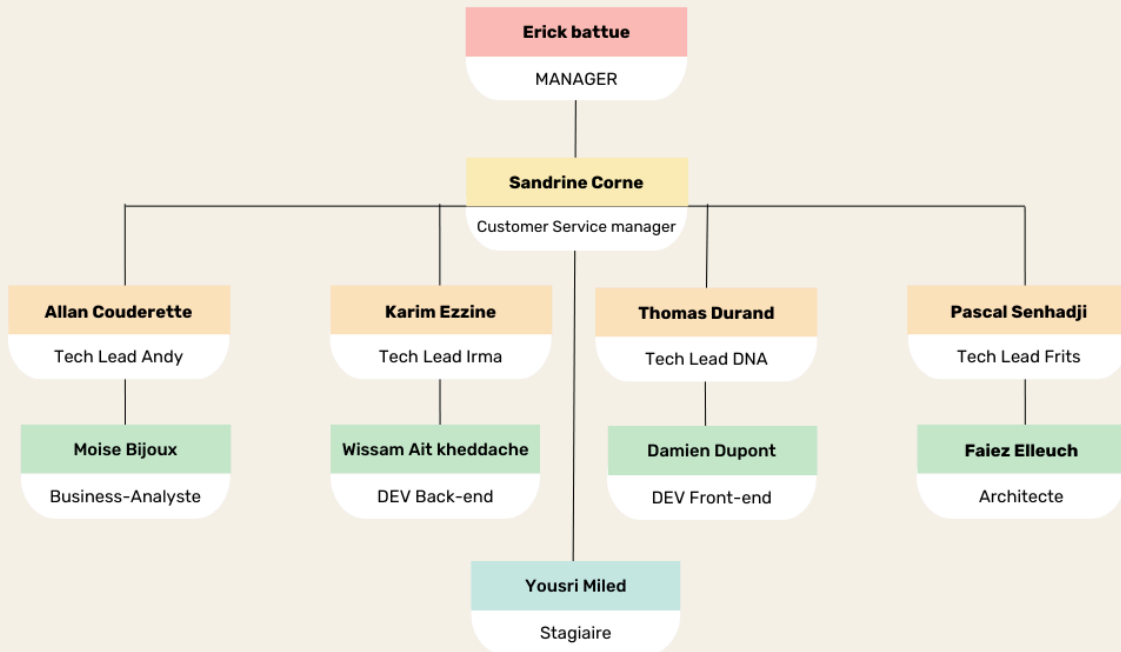
BNP Paribas Valmy 4 est située dans le 20ème arrondissement de Paris, au 18 Av Léon Gaumont, 75020 Paris, Son numéro de siret est 433 910 247 00025 et son numéro de téléphone est le 01 45 38 93 94.

Situations géographique:





ORGANIGRAMME



BNP Paribas est basée sur la collecte de dépôts, distribution de crédits et gestion de moyens de paiement sont les principales activités de la banque de détail. Des services et produits d'une autre nature (assurance, téléphonie, services à la personne, immobilier...) sont de plus en plus souvent proposés.

Depuis 2022, BNP Paribas comptabilise 193 000 employés à travers le monde, dont près de 148 000 en Europe. BNP Paribas a généré 50,4 Milliard d'euros de chiffres d'affaires au courant de l'année 2022. Ce chiffre d'affaires permet de générer une croissance du résultat net de 7,5% par rapport à 2021.

La majorité des clients de BNP Paribas sont des particuliers. Le groupe dénombre près de 7 millions de comptes ouverts sous ce statut. Tandis que les clients professionnels de la banque sont d'environ 640 000 en 2020

BNP Paribas SA est en partenariat avec plusieurs marques comme CARDIF (assurance-vie), BNPP REVF (expertise immobilière), BNPP REHF (transaction immobilière en hôtellerie), BNPP REIM (Investment management) et plus encore.

BNP Paribas est en concurrence avec plusieurs marques comme la Société Générale, Crédit Agricole, Crédit Mutuel et bien encore.



BNP PARIBAS

Compte rendu d'activités

Semaine 1 : 15 au 19 Janvier

Lors de la première semaine j'ai participé à plusieurs réunions devops et j'ai fait les formations Cloud 101, Cybersécurité etc... (Toutes les formations internes obligatoires).

Semaine 2 : 22 au 26 Janvier

Lors de la deuxième semaine j'ai fait de la Cybersécurité

Semaine 3 : 29 Janvier au 2 Février

Lors de la troisième semaine j'ai fait de la programmation en utilisant le langage HTML et le site Tailwindcss.com

Semaine 4 : 5 au 9 Février

Pour finir, lors de cette quatrième semaine j'ai fait du codage en utilisant le langage HTML et le site TailwindCss.com.

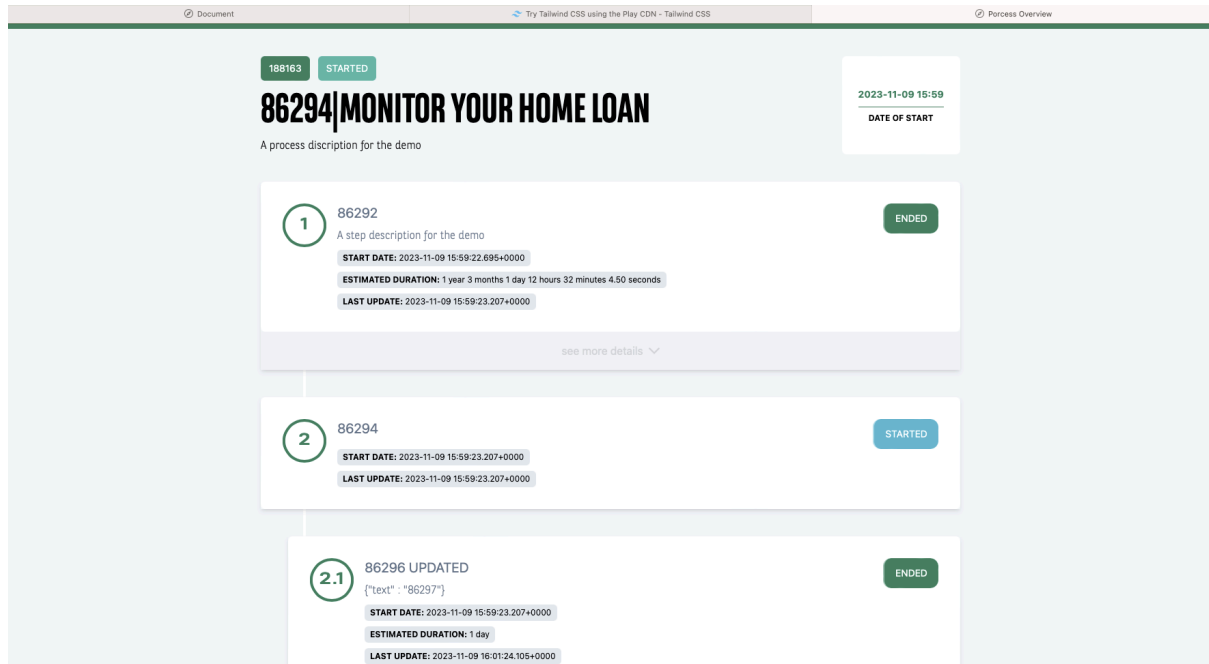


Étude de cas

Développer une page web

J'ai choisi de concerner mon étude de cas sur le codage car je trouve que c'est l'activité la plus intéressante que j'ai faite pendant mon stage.

L'objectif de cette activité était de coder une page web interne à la BNP et d'avoir un rendu final ressemblant le plus à l'image ci-dessous.

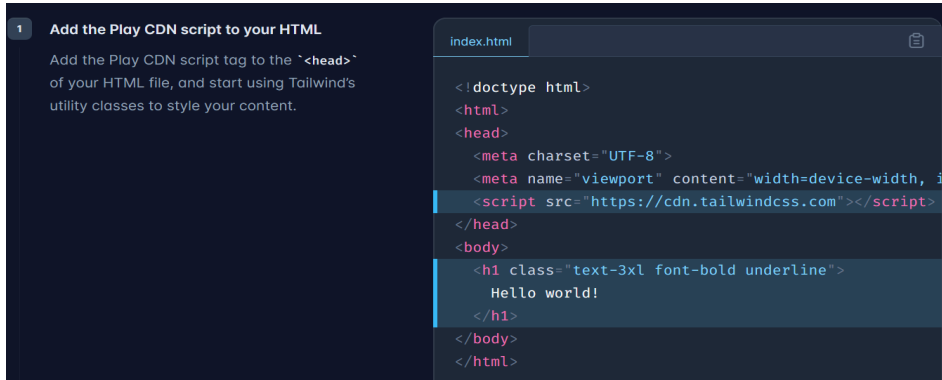


Pour réaliser cette activité j'ai utilisé l'application Visual Studio Code et le site internet TailwindCss.com.

Pour commencer je suis allé sur le site Tailwindcss.com après j'ai importé la bibliothèque css dans mon fichier html, ensuite j'ai commencé à coder en utilisant les commandes de tailwind pour que ça marche.



Etape 1: Aller sur TailwindCss et importer la bibliothèque Css dans le fichier Html. écrire dans le fichier html `<script src="https://cdn.tailwindcss.com"></script>`.



```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <script src=https://cdn.tailwindcss.com></script>
```

Etape 2: Pour faire la partie ci-dessous il faut écrire.

[illegible]



BNP PARIBAS

```
<p>
  A process description for the demo
</p>

</div>

<div class="text-green-700 font-bold bg-slate-50 flex justify-center items-center px-5 py-10">
  <div>
    2023-11-09 15:59
    <p class="bg-green-700 h-0.5">

    </p>
    <p class="text-black text-center">
      DATE OF START
    </p>
  </div>
</div>
```

Etape 3: Pour faire la partie ci-dessous il faut écrire.

1

86292

ENDED

A step description for the demo

START DATE: 2023-11-09 15:59:22.695+0000

ESTIMATED DURATION: 1 year 3 months 1 day 12 hours 32 minutes 4.50 seconds

LAST UPDATE: 2023-11-09 15:59:23.207+0000

see more details ▾

```
<!-- PREMIER RECTANGLE -->
<div class="rounded px-0 py-0 h-60 w-30 bg-white shadow-md">
  <div class="px-0 py-0 flex justify-start">
    <div class="rounded-full my-8 ml-8 mr-4 w-11 h-11 p-2 outline-2 outline-green-700
      text-green-700 outline text-center font-bold text-lg">
      1
    </div>
    <div>
      <div class="mt-6 text-gray-700 font-normal">
        <div class="flex justify-between">
          86292
          <pre>
            <div class="rounded-lg py-1.5 px-3 border-none mt-0 border-4 bg-green-700 inline-block text-white
              border-separate outline-1">
              ENDED
            </div>
          </pre>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
```



BNP PARIBAS

```
</div>

<div class="text-gray-500 pb-3">
  A step description for the demo
</div>

<div class="pl-2 bg-slate-200 rounded-lg">
  <p>
    <b>
      START DATE:
    </b>
    2023-11-09 15:59:22.695+0000
  </p>
</div>

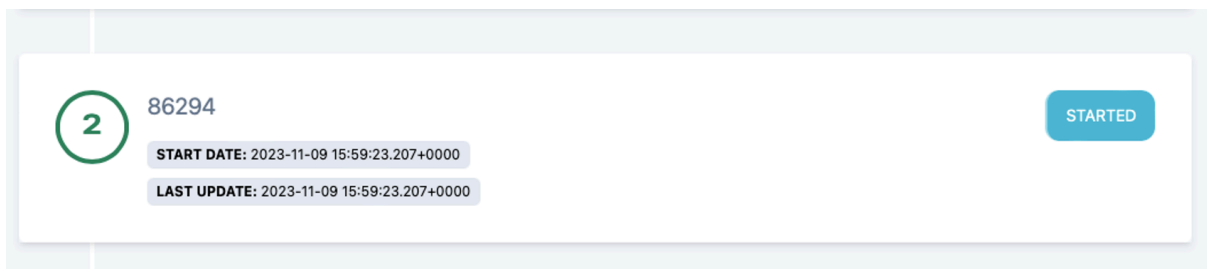
<div class="pb-2">
</div>

<div class="pl-2 bg-slate-200 rounded-lg">
  <p>
    <b>
      ESTIMATED DURATION:
    </b>
    1 year 3 months 1 day 12 hours 32 minutes 4.50 seconds
  </p>
</div>

<div class="pb-2"></div>

<div class="pl-2 bg-slate-200 rounded-lg">
  <p>
    <b>
      LAST UPDATE:
    </b>
    2023-11-09 15:59:23.207+0000
  </p>
</div>
```

Etape 4: Pour faire la partie ci-dessous il faut écrire.



```
</div>
<!-- ESPACE ENTRE LES DEUX RECTANGLES -->
<div class="border-1-4 bg-white h-10 w-2 ml-10">
</div>
<!-- DEUXIEME RECTANGLE -->
<div class="rounded px-0 py-0 h-50 w-30 bg-white shadow-md">
  <div class="px-0 py-0 flex justify-start">
    <div class="rounded-full my-8 ml-8 mr-4 w-11 h-11 p-2 outline-2 outline-green-700 text-green-700 outline text-center font-bold text-lg">
      2
    </div>
    <div class="items-center">
      <div class="mt-6 text-gray-700 font-normal">
        <div class="flex justify-between">
          86294
          <pre>
            <div class="rounded-lg py-1.5 px-3 border-none mt-0 border-4 bg-cyan-500 inline-block text-white border-separate outline-1">
```

 </div>
 </div>
 </div>
 </div>
</div>



BNP PARIBAS

```
<div class="rounded-lg py-1.5 px-3 border-none mt-0 border-4 bg-cyan-500 inline-block
text-white border-separate outline-1">
  STARTED
</div>
</div>
<div class="pb-4">
  </div>
</div>
<div class="p1-2 bg-slate-200 rounded-lg">
  <p>
    <b>
      START DATE:
    </b>
    2023-11-09 15:59:23.207+0000
  </p>
</div>
```

```
<div class="pb-2">
  </div>
  <div class="p1-2 bg-slate-200 rounded-lg">
    <p>
      <b>
        LAST UPDATE:
      </b>
      2023-11-09 15:59:23.207+0000
    </p>
  </div>
  <div class="pb-7"></div>
</div>
</div>
</div>
```



2.1

86296 UPDATED

START DATE: 2023-11-09 15:59:23.207+0000

ESTIMATED DURATION: 1 day

LAST UPDATE: 2023-11-09 16:01:24.105+0000

ENDED

```
</div>
</div>

<div class="text-gray-500 pb-3">
  {"text":"86297"}
</div>
</div>

<div class="pl-2 bg-slate-200 rounded-lg">

  <p>

    <b>

      START DATE:

    </b>

    2023-11-09 15:59:23.207+0000

  </p>

</div>

<div class="pb-2">

  <div class="pl-2 bg-slate-200 rounded-lg">

    <p>

      <b>

        ESTIMATED DURATION:

      </b>

      1 day

    </p>

  </div>

  <div class="pb-2"></div>

  <div class="pl-2 bg-slate-200 rounded-lg">

    <p>

      <b>

        LAST UPDATE:

      </b>

      2023-11-09 16:01:24.105+0000

    </p>

  </div>

  </div>

</div>
```



BNP PARIBAS

```
2023-11-09 16:01:24.105+0000

</p>

</div>
<div class="pb-7"></div>

</div>

</div>

</div>

</div>
```

Voici ci-dessous le rendu final de ma page web.

188163

STARTED

86294 | MONITOR YOUR HOME LOAN
A process description for the demo

2023-11-09 15:59
DATE OF START

1

86292

ENDED

A step description for the demo

START DATE: 2023-11-09 15:59:22.695+0000

ESTIMATED DURATION: 1 year 3 months 1 day 12 hours 32 minutes 4.50 seconds

LAST UPDATE: 2023-11-09 15:59:23.207+0000

2

86294

STARTED

START DATE: 2023-11-09 15:59:23.207+0000

LAST UPDATE: 2023-11-09 15:59:23.207+0000

2.1

86296 UPDATED

ENDED

{"text": "86297"}

START DATE: 2023-11-09 15:59:23.207+0000

ESTIMATED DURATION: 1 day

LAST UPDATE: 2023-11-09 16:01:24.105+0000



BNP PARIBAS

Conclusion

Ce stage m'a permis de développer de nouvelles compétences dans le monde de l'informatique comme l'utilisation de Tailwind Css.

Ce que je retiens de ce stage, c'est qu'il m'a permis de développer des habiletés déjà acquises et d'en apprendre de nouvelles.

La manière de travailler dans l'entreprise est calme, il n'y a pas de stress ou de pression sur les employés, on y trouve plusieurs open space, on peut se placer sur n'importe quel bureau. J'ai aimé discuter avec plusieurs développeurs de la bnp comme Wissam, Christian, Anais, Damien et Rachid



Semaine 1 : Valmy 4

La première semaine à BNP Valmy 4 j'ai participé à plusieurs réunions devops avec plusieurs équipes, l'équipe Andy, Irma, DNA et Frits.

Présentation des équipes Andy, Irma, DNA et Frits

L'équipe Andy est constituée de 12 personnes, ils s'occupent de créer des applications visant à superviser les parcours clients. L'équipe Irma est constituée de 13 personnes, ils s'occupent du déploiement des applications. L'équipe DNA est constituée de 13 personnes, ils s'occupent du développement de l'application suivant des directives strictes, des critères de qualité et règles de sécurité et pour finir l'équipe Frits est constituée de 9 personnes, ils s'occupent de sécuriser l'application.

Observation

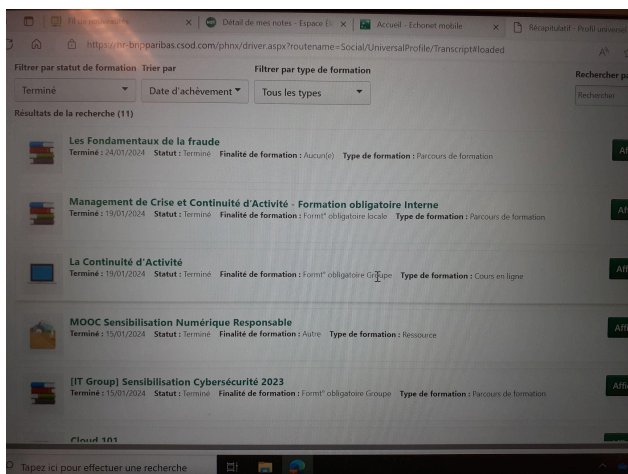
J'ai participé à plusieurs réunions avec les différentes équipes et j'ai fait les formations internes à la bnp paribas.

Réunions

J'ai participé aux réunions qui parlent de la plateforme V360 (obtenir la connaissance client le mieux possible, parcours client, préférences et besoins clients), j'ai découvert les process ITIL (détecter les incidents dans le réseau et trouver des solutions pour réparer ses incidents) et j'ai participé aux réunions QAP (Quarter Agiles Planning, les équipes se concentrent sur la création de valeur dans des cycles courts qui durent généralement de quelques semaines à quelques mois.)

Formations internes

Lors de cette semaine j'ai passé plusieurs formations obligatoires qui étaient disponibles sur l'application interne de la BNP, ces formations se sont traduites par la réussite de toutes mes formations.





BNP PARIBAS

Semaine 2 : Valmy 4

La deuxième semaine à BNP Valmy 4 j'ai participé à plusieurs réunions devops avec l'équipe Frits.

Présentation de l'équipe Frits

l'équipe Frits est constituée de 9 personnes, ils s'occupent de sécuriser les applications déployées par l'équipe Irma (ils s'occupent de protéger les systèmes, les réseaux et les programmes de BNP Paribas contre les attaques numériques (Piratage, Hack, etc...))

Observation

J'ai participé à un mini cours avec plusieurs questions sur la Cybersécurité sur l'application TryHackme.com avec dilan de l'équipe frits

Activité Cybersécurité

J'ai participé à un mini cours avec plusieurs questions sur la Cybersécurité sur l'application Try Hackme.com, l'objectif était de comprendre les bases de la cybersécurité et de savoir comment se protéger des attaques malveillantes.

The screenshot shows a course interface on TryHackme. At the top, there's a header for 'Intro to Defensive Security' with a thumbs up icon, a thumbs down icon, and a count of 4569. Below the header is a progress bar showing 0%. The main content area is titled 'Task 1 Introduction to Defensive Security'. The text describes offensive security as breaking into systems and defensive security as the opposite, concerned with two main tasks: preventing intrusions and detecting/responding to them. It also mentions blue teams as part of the defensive security landscape. At the bottom, there are some decorative icons.

4569

Intro to Defensive Security

Introducing defensive security and related topics, such as threat intelligence,

0%

Task 1 Introduction to Defensive Security

Offensive security focuses on one thing: breaking into systems. Breaking into systems might be taking advantage of unenforced access control policies, among other things. Red teams and per

Defensive security is somewhat the opposite of offensive security, as it is concerned with two m

1. Preventing intrusions from occurring
2. Detecting intrusions when they occur and responding properly

Blue teams are part of the defensive security landscape.



Semaine 3 : Valmy 4

La troisième semaine à BNP Valmy 4 j'ai participé à une activité avec l'équipe DNA.

Présentation de l'équipe DNA

L'équipe DNA est constituée de 13 personnes, ils s'occupent du développement de l'application suivant des directives strictes, des critères de qualité et règles de sécurité.

Observation

J'ai participé à plusieurs réunions devops, sprint et daily, j'ai aussi développé une page web interne à la BNP Paribas avec le langage HTML 5 et le site TailwindCss.com.

Programmation

J'ai développé une page web interne à la BNP Paribas avec le langage HTML 5 et le site TailwindCss.com. L'objectif était de reproduire la page web à l'aide de ses compétences et en s'aidant de l'image ci-dessous.

The screenshot displays a web application interface with a light blue background. At the top, there is a navigation bar with three tabs: 'Document', 'Try Tailwind CSS using the Play CDN - Tailwind CSS', and 'Process Overview'. The main content area features a header with a green 'STARTED' button, a counter '188163', and a large heading '86294 | MONITOR YOUR HOME LOAN'. Below the heading, a subtitle reads 'A process description for the demo'. To the right, a box shows the 'DATE OF START' as '2023-11-09 15:59'. The main content is organized into three steps, each with a numbered circle icon, a title, a description, and a status button. Step 1 is titled '86292' and 'A step description for the demo', with a status of 'ENDED'. Step 2 is titled '86294' and has a status of 'STARTED'. Step 2.1 is titled '86296 UPDATED' and has a status of 'ENDED'. Each step includes a 'START DATE', 'ESTIMATED DURATION', and 'LAST UPDATE'.

Step	Title	Description	Status	Start Date	Estimated Duration	Last Update
1	86292	A step description for the demo	ENDED	2023-11-09 15:59:22.695+0000	1 year 3 months 1 day 12 hours 32 minutes 4.50 seconds	2023-11-09 15:59:23.207+0000
2	86294		STARTED	2023-11-09 15:59:23.207+0000		2023-11-09 15:59:23.207+0000
2.1	86296 UPDATED	["text": "86297"]	ENDED	2023-11-09 15:59:23.207+0000	1 day	2023-11-09 16:01:24.105+0000



BNP PARIBAS

Semaine 4 : Valmy 4

Lors de ma quatrième semaine à Valmy 4 avec l'équipe DNA, j'ai terminé de développer la page web et j'ai participé à plusieurs réunions devops, sprint et Daily.

Présentation de l'équipe DNA

L'équipe DNA est constituée de 13 personnes, ils s'occupent du développement de l'application suivant des directives strictes, des critères de qualité et règles de sécurité.

Observation

J'ai terminé de développer la page web interne à la BNP Paribas avec le langage HTML 5 et le site TailwindCss.com, et j'ai participé à plusieurs réunions devops, sprint et daily, j'ai aussi organisé avec Allan Couderette une réunion sur le QAP (Quarter Agile Planning) qui rassemblé les quatre équipes (Irma, DNA, Frits et Andy).

Découverte du QAP

J'ai organisé avec Allan Couderette de l'équipe Andy une réunion sur le QAP (Quarter Agile Planning) cette réunion réunissait toutes les équipes (Andy, Irma, DNA et Frits) cette réunions est organisé chaque mois pour mettre un point sur les objectif du mois terminé et les objectif à accomplir avant la fin du mois etc....

J'ai aussi discuté avec plusieurs développeurs Front-end, Back-end et fullstack pour comprendre plus en détail leurs travail et découvrir de nouveaux langages de programmation.