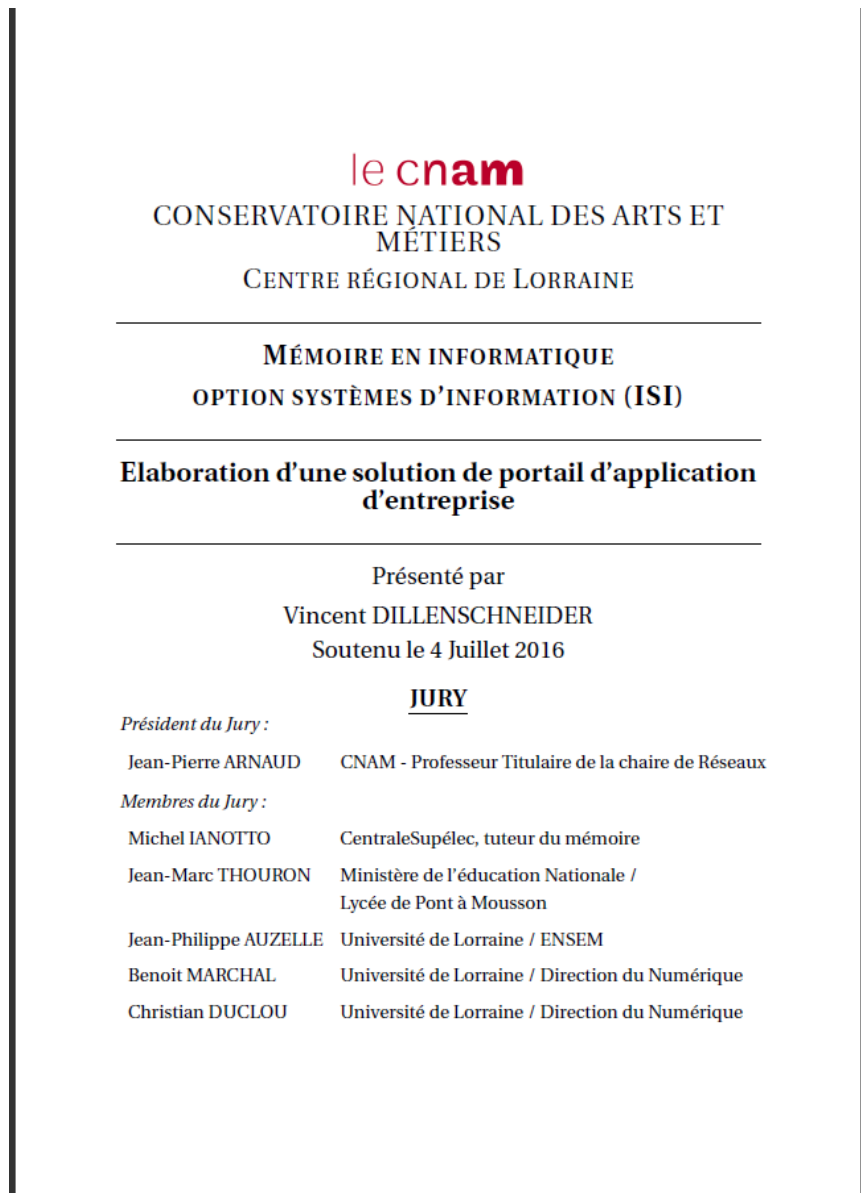


### Remarques générales :

- La soutenance du mémoire aura lieu le mardi 10 juillet au CNAM à Nancy.
- Retirer les : qui apparaissent à la fin de certains titres de paragraphes. Par exemple, page 47 on a le titre • **les expressions CRON** : et page 67 on a • **L'auto-complétion**
- Les chapitres 1,2, 4, 5, 6 et 7 commencent sur une nouvelle page. Les chapitres 3, 8 et 9 commencent en milieu de page. Est-ce normal ?
- Dans le chapitre 6 sur la réalisation du projet, lorsque vous donnez des exemples (comme celui de la page 63 sur les chaussettes de l'archiduchesse....) il faut éviter de prendre des exemples « trop artificiels ». Prenez des exemples avec des données qui ont été utilisées dans le projet.

- Il faudrait que la page de garde du mémoire ressemble à celle-ci :



- Page 52 : On précisera que c'est la valeur textuelle des éléments qui est récupérée ; en aucun cas les balises HTML ne sont indexées.
  - ➔ Ne pas souligner le texte
  - ➔ Le mettre en gras éventuellement
- Page 53 : Poursuivons avec la nécessité d'inclure .... notre planète :
  - ➔ Le texte n'est pas justifié à droite.

- ➔ La police de caractères n'est pas la même que dans le reste du document
- ➔ L'espacement entre les lignes n'est pas le même que dans le reste du document
- Page 54 : Avec cette configuration ... définitive suivante :
  - ➔ Même remarque que la précédente
- Page 52, 53, 54 et 55 : Le parcours des pages indexées
  - ➔ Prendre un vrai exemple (exemple rencontré pendant le développement du projet)
  - ➔ L'exemple factice sur la planète CNAM n'est peut-être pas pertinent.
- Page 59 : Préfixé un objet par le mot « synchronized » devant un bloc de code, nous assure que celui-ci ne pourra être parcouru que par un seul processus à la fois, jusqu'à la fin de l'exécution du bloc de code. Les autres processus étant mis en attente. L'objet est « réservé » sur une portion de code.
  - ➔ Quel est le mécanisme qui est utilisé pour synchroniser les processus (moniteurs, sémaphores, ...) ?

Page 62 et 63 : aligner les commentaires sur les déclarations

```
➔ [.....]
  "mappings":{
    // déclaration du modèle de donnée « _doc »
    "_doc":{
      "properties":{
        //ajout du champ textuel nommé « titre »
        "titre": {
```

- Page 63 : Indexons maintenant le document numéro 145 avec la valeur « Les chaussettes de l'Archi-Duchesse sont-elles sèches archi sèche » pour le champ « titre ».

➔ Prenez un exemple que vous avez traité dans le projet

- Page 64 et 65 : les explications sur la partie qui consiste à « prioriser certains champs dans le calcul de pertinence d'un résultat ».

➔ Explications pas claires

➔ Trouver un autre exemple que l'exemple avec les « six citrons »

- Page 65 et 66 : aligner les commentaires sur les déclarations

```
➔ { "match_phrase": { //recherche de phrase sans guillemet
  "text.withstopwords": {
    "query": "les six citrons",
    // les résultats contenant la phrase « les six citrons » on un facteur 3 sur leur
    // pertinence
    "boost": 3
```

- Page 66 : La recherche sur la proximité des mots

- ➔ Il faut fixer une valeur pour le taux de permutation
- ➔ Quelles sont les valeurs qui ont été choisies dans le projet ?
- Page 70 : le service web refait la même recherche avec la contrainte que « tous les mots recherchés doivent être contenu dans le document »
  - ➔ le service web refait la même recherche avec la contrainte que « tous les mots recherchés doivent être **contenus** dans le document
- Page 74 : Pour exécuter cette chaîne de traitement, nous utilisons trois logiciels différents
  - ➔ Pour exécuter cette chaîne de traitement, nous utilisons trois logiciels **différents comme le montre la figure 29** :
- Page 74 :
  - ➔ Retirer la citation wikipédia sur l'intégration continue
- Page 76 et 77: Aligner les commentaires dans le code JAVA
 

```
//On vérifie que l'extraction d'une page qui n'est pas à jour renvoie des
Données
```

  - ➔ // On vérifie que l'extraction d'une page qui n'est pas à jour renvoie des // données
- Page 78 : En fonction de cette analyse l'application se voit attribuer une note. La note obtenue définira si l'application sera considérée comme valide ou non.
  - ➔ Quelle est la note attribuée à l'application par SONAR ?
- Page 81 : Test de charges
  - ➔ Mettre cette partie dans le chapitre 7 : Tests et intégration continue.
- Page 81 : Test de charges
  - ➔ Comment ces tests ont-ils été réalisés ?
  - ➔ Peu d'explications données sur les tests de charges.
- Page 81 : Les scénarios « newtests »
  - ➔ Même remarque que précédemment
  - ➔ Mettre cette partie dans le chapitre 7 : Tests et intégration continue.
- Page 85 : 1. Annexes
  - ➔ 10. Annexes
  - ➔ Puis 10.1, 10.2, ....