

# **RAPPORT FINAL Projet Voyageur Santé**

## **SOMMAIRE**

### **I.Introduction**

### **II. Objectif**

### **III. Réalisation**

### **IV.Cv des web développeurs**

### **V.Données du cabinet**

### **VI.Modélisation du cabinet**

### **VII.La page de l'infirmière**

- Une première page simple
- Lister les patients et les soins
- Un bouton Facture
- Une feuille de style CSS

### **VIII.Les visites d'un patient**

- Identification du patient
- Lister les actes de soin
- Une feuille de style CSS

### **VIII.Clés d'unicité et d'existence**

### **X.Conclusion**

j'ai voulu rendre ma page html plus présentable en y ajoutant une feuille de style css pour mettre certaines écritures en couleurs après avoir suivi le cours [css](#) sur w3.



figure **une image**(notre photo), **un tableau**, **une liste** numérotée ou non, **un lien relatif** (vers la page de l'autre webmaster) et **deux liens URL** qui redirigent vers nos comptes linkedin et github.

**Nb:** nous avons inclus les images(**photo**) de nos cv dans le répertoire **html en plus de nos cv et de la feuille de style**, afin que vous puissiez les voir apparaître sur la page web.

## Données du cabinet: XML

Pour stocker les informations des patients et du cabinet nous avons créé le document **cabinetInfirmier.xml** avec la balise patients vide pour un départ en se basant sur l'arbre qui nous a été donné et nous nous sommes assurées de vérifier que ce dernier était bien formé .

Par la suite nous avons ajouté un nœud patient connaissant les données d'un patient et à partir de l'arbre mettant en évidence le contenu du nœud fils patient comme premier élément de la balise patients .

Pour l'ajout de 3 nouveaux patients, nous avons utilisé le document ci-dessous dont le lien nous a été donné, contenant les actes avec leur identifiant id correspondant pour identifier l'id de chacun de nos trois patients.

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<ngap xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://www.ujf-grenoble.fr/l3miage/actes" xsi:schemaLocation="http://www.ujf-grenoble.fr/l3miage/actes ../schema/actes.xsd">
  <types>
    <type id="pi">prélèvements et injections</type>
    <type id="pc">pansements courants</type>
    <type id="pl">pansements lourds et complexes nécessitant des condition d'asepsie rigoureuse</type>
    <type id="sd">Soins infirmiers à domicile pour un patient, quel que soit son âge, en situation de dépendance temporaire ou permanente.</type>
  </types>
  <actes>
    <acte id="101" type="pi" clé="AMI" coef="1.5">Prélèvement par ponction veineuse directe</acte>
    <acte id="102" type="pi" clé="AMI" coef="5">Saignée</acte>
    <acte id="103" type="pi" clé="AMI" coef="1">Prélèvement aseptique cutané ou de sécrétions muqueuses, prélèvement de selles ou d'urine pour examens sytologiques, bactériologiques, mycologiques.</acte>
    <acte id="104" type="pi" clé="AMI" coef="2">Injection intraveineuse directe isolée.</acte>
    <acte id="105" type="pi" clé="AMI" coef="1.5">Injection intraveineuse directe en série.</acte>
    <acte id="106" type="pi" clé="AMI" coef="2">Injection intraveineuse directe chez un enfant de moins de 5 ans.</acte>
    <acte id="107" type="pi" clé="AMI" coef="1">Injection intramusculaire.</acte>
    <acte id="108" type="pi" clé="AMI" coef="5">Injection d'un sérum d'origine humaine ou animale selon la méthode de Besredka, y compris la surveillance.</acte>
    <acte id="109" type="pi" clé="AMI" coef="1">Injection sous-cutanée.</acte>
    <acte id="110" type="pi" clé="AMI" coef="1">Injection intra dermique.</acte>
    <acte id="111" type="pi" clé="AMI" coef="3">Injection d'un ou plusieurs allergènes, poursuivant un traitement d'hyposensibilisation spécifique, selon le protocole écrit, y compris la surveillance, la tenue du dossier de soins, la transmission des informations au médecin prescripteur.</acte>
    <acte id="112" type="pi" clé="AMI" coef="2.5">Injection d'un implant sous cutané.</acte>
    <acte id="113" type="pi" clé="AMI" coef="2">Injection en goutte à goutte par voie rectale.</acte>
    <acte id="200" type="pc" clé="AMI" coef="2">Pansement de stomie</acte>
    <acte id="201" type="pc" clé="AMI" coef="2.25">Pansement de trachéotomie, y compirs l'aspiration et l'éventuel changement de canule.</acte>
    <acte id="202" type="pc" clé="AMI" coef="2">Ablation de fils ou d'agrafes, dix ou moins, y compris le pansement éventuel.</acte>
    <acte id="203" type="pc" clé="AMI" coef="4">Ablation de fils ou d'agrafes, plus de dix, y compris le pansement éventuel.</acte>
    <acte id="204" type="pc" clé="AMI" coef="2">Autre pansement.</acte>
    <acte id="300" type="pl" clé="AMI" coef="4">Pansement de brûlure étendue ou de plaie chimique ou thermique étendue, sur une surface supérieure à 5% de la surface corporelle.</acte>
    <acte id="301" type="pl" clé="AMI" coef="4">Pansement d'ulcère étendu ou de greffe cutanée, sur une surface supérieure à 60 cm2.</acte>
    <acte id="302" type="pl" clé="AMI" coef="4">Pansement de fistule digestive.</acte>
    <acte id="303" type="pl" clé="AMI" coef="4">Pansement chirurgical nécessitant un méchage ou une irrigation.</acte>
    <acte id="401" type="sd" clé="DI" coef="1.5">Elaboration de la démarche de soins infirmiers à domicile, planification des soins et rédaction du résumé de la démarche de soins infirmiers.</acte>
    <acte id="402" type="sd" clé="AIS" coef="3.1">Mise en oeuvre d'un programme d'aide personnalisée.</acte>
    <acte id="403" type="sd" clé="AIS" coef="4">Séance hebdomadaire de surveillance clinique infirmière et de prévention par séance d'une demi-heure.</acte>
  </actes>
</ngap>
```

Nous avons ajouté chaque patient successivement en prenant soin de les ajouter comme nœuds fils du nœud patients et en s'assurant de l'intégrité des données que nous avons écrites pour chaque patient.

## Modélisation du cabinet: XML Schema et Namespace

Ici nous avons fait une copie du fichier **cabinetInfirmier.xml** que nous avons nommée **cabinet.xml** puis nous avons modifié ce dernier de tel sorte que le sous-élément ville arrive avant le sous-élément codePostal dans le 2ème fils du nœud racine comme dans les adresses des patients.

Ensuite nous avons écrit le xml schema du cabinet.xml, permettant d'avoir un xml valide par rapport **aux contraintes** définis:

- le champ étage est facultatif(peut être inexistant) pour un patient, et est de type int;
- le numéro de la rue est aussi facultatif, de type int;
- le nom de la rue est obligatoire(doit figurer pour chaque patient dans le document xml ), de type String
- un code postale devrait forcément figurer sur le document xml et être un entier de 5 chiffres, de type simple avec pattern.
- la ville est obligatoire, de type String;
- le fichier xml devrait respecter à la lettre l'arborescence de l'arbre.

**Dans le document du xml schema, nous avons ajouté dans l'entête tous les namespaces nécessaires à savoir:**

- le nom du nouveau vocabulaire (targetnamespace), préfixé.
- le nom du vocabulaire par défaut, non préfixé.
- le nom du vocabulaire xsd, préfixé.

et elementFormDefault = "qualified", pour indiquer que les documents(instances xml) devant être contraint, utiliserons forcément le préfixe sur les éléments appartenant au vocabulaire utilisé **dans le vocabulaire xsd**.

**Dans le fichier cabinet.xml contraint** au fichier cabinet.xsd nous avons eu toutes les balises générées avec les namespaces à savoir:

- le nom du vocabulaire par défaut (notre vocabulaire), non préfixé.
- le nom du vocabulaire désignant une instance du xsd, préfixé.

schemalocation = nomvocabulaireutilisé schemin, pour spécifier le fichier dans lequel est défini le nomvocabulaireutilisé pour contraindre le fichier cabinet;

Nous avons donc fait que remplir chaque balise par les valeurs correspondantes et s'assurer que celles-ci étaient valides par rapport au Xmlschema.

### **La page de l'infirmière:**

- **Une première page simple:**

Dans un premier temps nous avons écrit une transformation XSLT de tel sorte qu' elle génère une page html avec l'affichage de:

**Bonjour nomdel'infirmier,**

**Aujourd'hui, vous avez nb patients**

avec **nomdel'infirmier** le nom de l'infirmier dont l'identifiant id à été passé en paramètre et **nb** le nombre de patients que l'infirmier aura consulté le jour-j.

Nous avons bien évidemment utilisé xpath pour pouvoir récupérer des informations dans le fichier xml( cabinet.xml) contenant les informations dont nous avons besoin.

Après avoir vérifié que nous avons le résultat attendu lors de l'affichage de la page html produite par la transformation de la feuille xslt nous sommes passés à la suite du projet.

- **Lister les patients et les soins:**

Pour piocher des informations dans le fichier **actes.xml** nous avons inclus dans le fichier xslt l'élément `<xsl:variable name="actes" select="document('actes.xml', /)/act:ngap"/>` qui nous a été donné dans le sujet du projet.

Comme pour la génération de la page simple, on a utilisé **xpath** pour récupérer les informations des patients dans le fichier **cabinet.xml** et **actes.xml** afin de les afficher sur la page web générée lors de la transformation de la feuille xslt.

- **Un bouton Facture:**

Nous avons par la suite ajouté un bouton **Facture!** pour chaque patient grâce aux instructions et au code javascript donnés dans le sujet.

- **Une feuille de style CSS:**

*Nous avons utilisé la même feuille de style que pour les Cv dans tout le projet en faisant appelle à la classe que nous souhaitons ajouter dans notre document html.*

### **Les visites d'un patient:**

- **Identification du patient:**

Pour cette partie nous avons inséré l'élément ci-dessous qui nous a été donnée dans le sujet du projet.  
`<xsl:param name="destinedName" select="Fréchie"/>` dans le fichier **cabinet.xml**.

- **Lister les actes de soin:**

Nous avons écrit le code xslt(**cabinet.xsl**) pour la génération des listes des actions en allant une fois de plus piocher les informations nécessaires dans le fichier **cabinet.xml** et **actes.xml**.

### **Clés d'unicité et d'existence:**

Nous avons par la suite modifier le Schéma XML(**cabinet.xsd**) du centre de soin en y ajoutant une **clé d'unicité** de façon à ce que les identifiants des médecins soient uniques.

Puis nous l' avons modifié en y ajoutant une **clé d' existence** de façon à ce que les identifiants des médecins auxquels se réfèrent les patients existent.

### **Conclusion:**

Nous avons pu réaliser l'ensemble des travaux obligatoires demandés mis à part la partie de la facture et l'affichage de la liste des actes de soin que nous avons implémenter mais qui lorsque l'on clique sur le bouton n'affiche pas toutes les informations demandées.

Nous avons réalisé l'ensemble du travail à deux afin de nous assurer que chacune de nous maitrise les notions vues en cours.

Nous n' avons pas fait de questions bonus vu que nous n'avions pas fini le projet tux et que ce dernier était prioritaire.

Ce projet nous a permis de mettre en pratique les notions que nous avons vues en cours, de faire une révision sur ces notions et de mieux les comprendre mais aussi de développer notre sens du travail en équipe.