**Examen de Rattrapage informatique médicale**

**Nom : Kahlouche**

**Prénom: Menad**

**groupe : 2**

**1- La définition de l’informatique médicale :** L'informatique médicale est l'application des techniques issues de l'informatique au domaine médical. Elle permet d'affiner et d'accélérer ou automatiser certains moyens d'investigation médicale et de diagnostic. La science du traitement de l'information médicale touche aux fondements de la médecine et impose de nouvelles pluridisciplinarités.

**Exemples :**

**-**Le système de BedMasterEx / Excel Medical est un système d'acquisition de données en temps réel automatisé de données vitales, courbes et alarmes patient recueillies auprès de tous les patients.

**-**La puissance du système MUSE NX- Gestion des données de cardiologie.

**2- liste des logiciels informatique du CHU de Tizi-Ouzou :**

* 3COH
* Ikolab
* Patient
* Logiciel de stockage
* Logiciel de gestion des ressources humaines
* Logiciel de dossier de santé électronique (DES)
* Logiciel de base de données médicales
* Logiciel de recherche médical
* Logiciel de diagnostic médical
* Logiciel d’imagerie médicale
* Logiciel de prescription électronique
* Logiciel de télémédecine
* Logiciel de facturation médicale
* Logiciel de gestion hospitalière
* Logiciel de gestion du matériel médical
* Logiciel de dossier de santé personne

**3-Présentation restreinte du logiciel patient :**C’est un dossier patient informatisé, la digitalisation du dossier patient ou résident permet d’améliorer la coordination entre les professionnels de santé. Le DMP est le dossier médical partagé. C’est l’un des services numériques socles de la santé 2022 pour le partage des documents.

**4- système 3COH :**

3COH est un logiciel acheté en 2010 , c’est un ensemble d’outils logiciels regroupés dans un module unique (« UMS » pour « utilitaires de maintenance du système») qui vont faciliter ce travail de maintenance.le matériel nécessaire à la mise en exploitation du logiciel 3COH en réseau sont :

* 01 Serveur HP PROLIANT avec 03 disques enfichables à chaud (1 pour lesystème, 1pour la sauvegarde, 1 pour la réplication de la base) , une licence 2008 serveur.
* 02 imprimantes laser
* 08 postes de travail au niveau du centre de calcul.
* 07 postes de travail au niveau de la pharmacie centrale pour l’informatisation du circuit des médicaments , des réactifs et des articles de pansements.
* 02 postes de travail au niveau de la Pharmacie instrumentation.
* 02 postes de travail au niveau de la direction des finances et contrôle.