

# FACULTE DE MEDECINE D'ORAN

Unité de Pédagogie et de Docimologie

## Forum Pédagogique "Etudiants/Enseignants"

Fiche N° : **37**

Département de : **Médecine**

Année d'étude : **5ème année**

Module : **OTR(rhumato)**

Intitulé du cours : *la goutte*

Nom de l'étudiant : **reizokangdae**

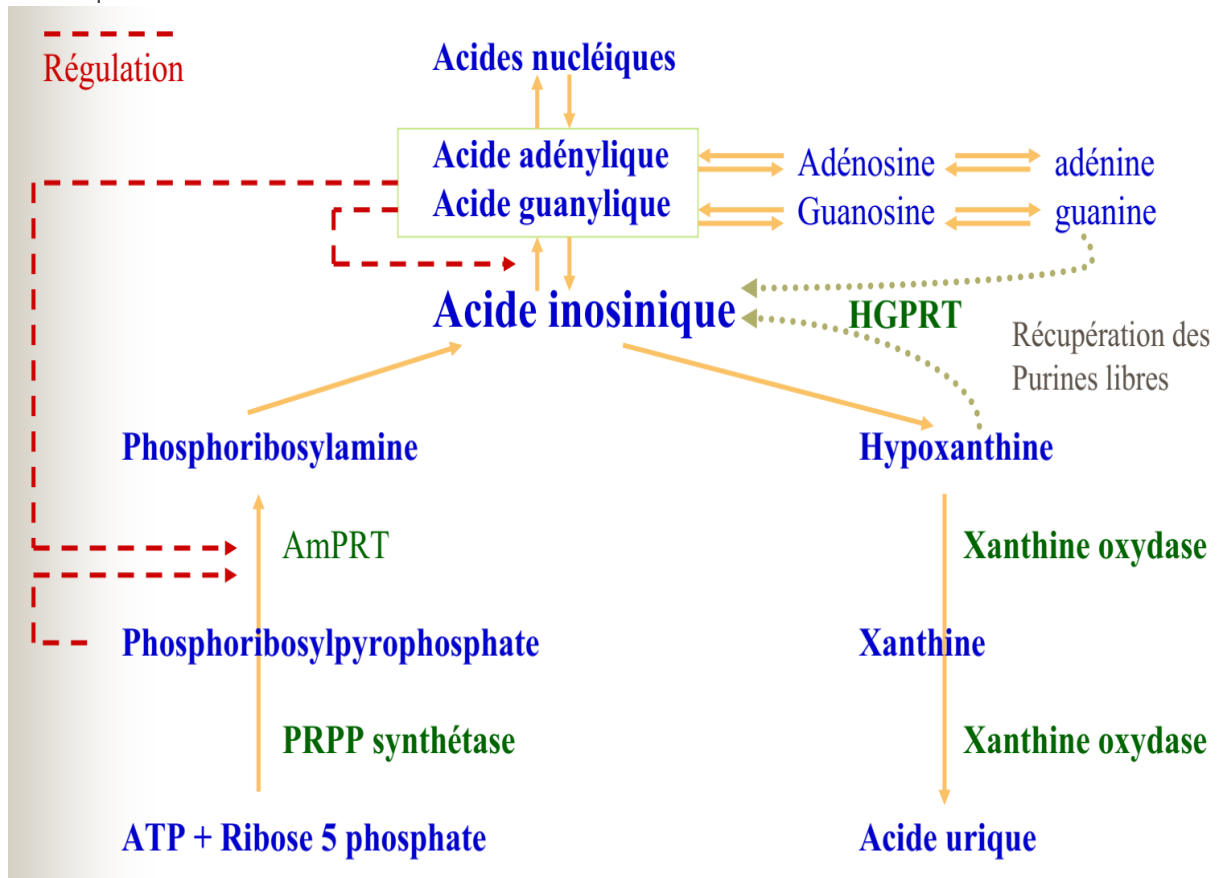
Email : **reizokandae@gmail.com**

N° de téléphone : **0659626692**

Question postée le : **5/22/2020 3:09:45 AM**

### **QUESTION :**

*comment le deficite en HGPRT peut entrainer hyperurecemie dans la goutte enz?*



**Définition de la goutte :** une maladie métabolique, liée à un désordre du métabolisme des purines .Elle est la conséquence d'une hyperuricémie prolongée.

L'acide urique est le résultat de la dégradation des purines et des acides nucléiques.

- ❖ HGPRT est nécessaire à l'union de l'hypoxanthine et de la guanine pour la régénération des acides ionosiniques.(voir schémas ci-dessus)

La fonction HGPRT est principalement le sauvetage des purines de l'ADN dégradé et de les réintroduire dans les voies de synthèse de purine

Cette voie permet la récupération de 90 % des purines libres

- ❖ En cas de déficit en HGPRT il y aura un taux élevé des purines et donc l'hypoxanthine se transforme en acide urique (hyperuricémie).