

## **Equipe 3 : Physiopathologie des maladies multifactorielles**

- Chef d'équipe : Messal Ahlem (MAA, USTO-MB)
- Membres permanents de l'établissement:
- 
- **Doctorants :**
- Abid Ghania (4<sup>ème</sup> année d'inscription 2018/19)
- Benali Amel Khithem (4<sup>ème</sup> année d'inscription 2018/19)
- Mehtar Amira (4<sup>ème</sup> année d'inscription 2018/19)

### **Thématiques**

#### **1) La dégénérescence musculaire liée à l'âge (DMLA):**

Recherche de facteurs génétiques impliqués :

- Gènes candidats :
  - le gène codant pour le facteur H du complément, le gène HTRA1
  - les gènes impliqués dans l'inflammation (facteur B et C2 du complément)

Facteurs environnementaux: le tabagisme, l'exposition à la lumière, l'alimentation...

#### **2) Le Kératocône:**

Facteurs génétiques:

- Gènes candidats : LOX, VSX1, SOD1...

Facteurs environnementaux:

- l'atopie, l'exposition à la lumière, le frottement des yeux...

#### **3) Dosimétrie biologique**

- Etablissement d'une courbe d'étalonnage dose/effet, par des méthodes de cytogénétiques → Estimation de la dose en cas d'accidents radiologiques.