**TD de Microorganismes d’intérêt industriel**

**AFFECTATION DES THEMES d’EXPOSES**

**1)** **spiruline**:  **Mouhou Narimane., Mohamadi Amar., Mokrani Hichem** mohamadi.amar.1996@gmail.com

**2)** **protéase  : sadelli tiziri/ safer siham/ yahiaoui hassiba**

sadelli tiziri@gmail.com

**3)** **Xanthane** : **Ayouaz Ryma,  Belaid Chafiaa , Assam Nassima** assamnassima8@gmail.com

**4) levure de boulangerie  :** **Melina Madi , Idir wissam, Kherous thiziri (**melinamadi1@gmail.com)

**5) lactase : hamimid baya, yahiaoui sarah et zatout lydia** [hamimidbaya1997@gmail.com](mailto:hamimidbaya1997@gmail.com)

**6)** **Amylase : Djouadi Romaissa., Bouhrar Ouassila, Djermoune Yousra**.

[yousradjermoune33@gmail.com](mailto:yousradjermoune33@gmail.com)

**7) Penicilline amidase : Tabouri Chahinez , Zaidat Hadjar, Saada Liza**

haddachedahbia@gmail.com

**8)** **Bacitracine   Sellam Aissa , Ouali Chahines , Salmi Younes  (**Sellam [aissa@yahoo.com](mailto:aissa@yahoo.com))

**9) Acide citrique : Gana emylie,  benhamma  cylia , Ait hellal Lynda**

[emyliegana25@gmail.com](mailto:emyliegana25@gmail.com)

**10) Fermentation sur substrat solide  : Kari Thiziri, Kaci Chahrazed, Khalek hassina** kariyasmine95@gmail.com>

**11) Pigments Algues microscopiques !** **Boussaid Kenza, Bouzelmate Hanane,Bennai Sofiane** kenzakenzabiologie@gmail.com

**12) Acide acetique : hammadi thanina et hamma Sabrina**

sisilyarita@gmail.com

**13 ) Présure : Nacerddine yasmine, moutarfi amina, Saiche cylia** yasmine.nacerddine@gmail.com

**14) Levures sur alcanes :** **Azi anissa , Azzouguen ouarda ,  Ait khelifa djillali** [noralekdim@gmail.com](mailto:noralekdim@gmail.com)

**15) Lipases : Akoura moussa ,Amimeur Yanis , Boulakroune Mounir**

**Ait idir tinhinane Sofia** [akoura.moussa@gmail.com](mailto:akoura.moussa@gmail.com)

**16) Acide glutamique :** **Amara thanina  ,Achiou Imene , Bouahmed Menad**

[thaninaamara043@gmail.com](mailto:thaninaamara043@gmail.com)

**17)** **Acide hyaluronique : Guenoun yamina, Gergaa bilal , Hamadi meriem** minaguenoun9@gmail.com

**18) Cellulase : Dif Dyhia,  Djaidi Nawel , Bellil Kahina** [lyti.dif@gmail.com](mailto:lyti.dif@gmail.com)

**19) Amphotericine B : idir Célia, Hama Assia, meziani Rosa**

[celiaidir27@gmail.com](mailto:celiaidir27@gmail.com)

**20 ) Bioethanol  1 ère Génération ( Céréales) :** **Faiza Ahmedi,** **Allaoui massouada, Aouf chaima**

faizaahmedi120@gmail.com

**21) Bioethanol   2 Ieme Génération**: **Sadoudi Lotfi ,Afroun Mohand Arezki , Madi Massinissa**

**TEXTE EN FORMAT PPT**

**10 à 15 DIAPO (sans page de garde, introduction, conclusion et références biblio)**

**A envoyer par mail avant le 04 Mars 2021**

Adresse : s.benal53@gmail.com