

أنشطة الكيمياء

يعتمد هذا النشاط على دراسة تحليل مقالة علمية أو مداخلة كيميائية بخصوص إدراك أنشطة الكيمياء وطبيعة اهتمامه.

www.phytanja.on.ma

(I) مجالات اهتمام الكيمياء



أ - الكيمياء الثقيلة : صناعة وبكمية كبيرة مواد كيميائية أساسية مثل : الحمض الكبريتيك H_2SO_4 (المركبات الكيميائية للجرف الأصفر مثلا) غاز الكلور Cl_2 ، الصودا ، الإيثانول...

ب - الكيمياء الدقيقة : صناعة الأدوية fabrication de molécules de médicaments ،

المواد الملونة colorants ، النكهات arômes

ج - الكيمياء الموازية Parachimie تحويل منتجات الكيمياء الدقيقة . صناعة الصابون ، مسحوق الغسيل ، الصباغات

البرنيز (Vernis) .

د - الصيدلة : الوصول إلى صيغ الأدوية انطلاقا من العناصر النشيطة (principes actifs) لبعض الأعشاب .



II) ميادين اشتغال الكيميائي

- أ - تخليق وإنتاج الأنواع الكيميائية
 - ب - التركيب الصناعي
 - ج استخراج وفصل الأنواع الكيميائية عن طريق التقطير المائي و التصفيق و الكروماتوغرافيا
 - د - تنقية المواد المصنعة و التعرف عليها باعتماد الثوابت الفيزيائية المميزة : درجة حرارة الذوبان ، درجة حرارة الغليان ...
 - هـ - التحليل وذلك لمعرفة مكونات مادة ما مثال : تحليل الماء ومعرفة الأنواع ومعرفة النسبة المسموح بها لكي يكون صالحا للشرب
 - و - الصياغة: المواد القابلة للبيع والاستهلاك
 - ز - إعادة التصنيع
 - ن - وقاية بعض المواد من التآكل .
- يجب أن نشير إلى القدرة الابتكارية المدهشة للكيميائيين الذين يبتكرون كل يوم في ميادين متعددة من المعدات الثقيلة إلى صناعة الأدوية

