

**تصحيح الامتحان الجهوي في الأنشطة التربوية أ.ع. ت**  
**الدورة الإستراتيجية**  
**2005**

**I- Etude de texte** : (12pts)

1. Domaine scientifique : la physique. (1pt)
2. Titre : les interférences. (1pt)
3. Des interférences correspondent à la superposition d'ondes progressives. (1pt)
4. Deux ondes progressives en interférence ont même nature, même période et même direction. (1pt)
5. des interférences s'observent dans les domaines : des ondes mécaniques, des ondes lumineuses, et des ondes électriques. (1pt)
6. Trois exemples d'ondes mécaniques : (1,5pt)
  - a- ondes transversales à la surface d'un liquide ;
  - b- ondes transversales le long d'une corde ;
  - c- ondes sonores dans l'air.
7. « **leurs** » renvoie à deux ondes et « **les** » à effets. (1pt)
8. Lexique : (4,5pts)

|                     |              |                 |               |
|---------------------|--------------|-----------------|---------------|
| Interférences       | تداخل        | Onde lumineuse  | موجة ضوئية    |
| Ondes transversales | موجة مستعرضة | Onde électrique | موجة كهربائية |
| Onde sonore         | موجة صوتية   | Période         | دور           |
| Longueur d'onde     | طول الموجة   | Frangé          | هدب           |
| Onde progressive    | موجة متوالية |                 |               |

**II- Exercice à trous** : (3pts)

(1) : cycle ; (2) : saturé ; (3) : réactions ; (4) : aromatiques ; (5) : addition ; (6) : catalyseur.

**III- Exercice de traduction** : (5pts)

لتكن دالة  $f$  و عدد حقيقي  $x_0$ .  
إذا كانت الدالة  $f$  قابلة للاشتقاق على مجال مركزه  $x_0$  وإذا كان العدد المشتق لـ  $f$  في النقطة  $x_0$  ينعدم مغيرا إشارته، فإن الدالة  $f$  تقبل مطرافا نسبيا في  $x_0$ .