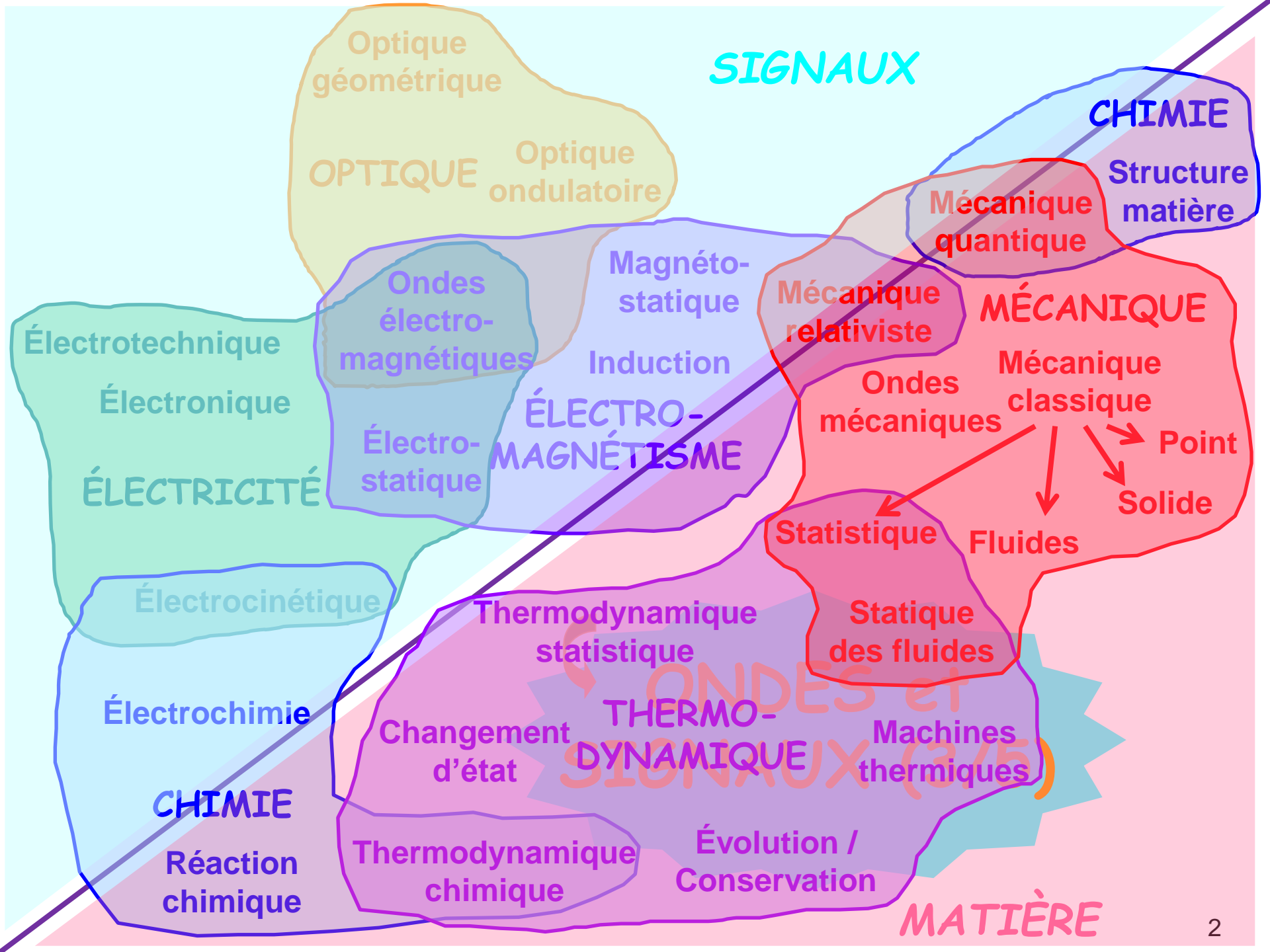
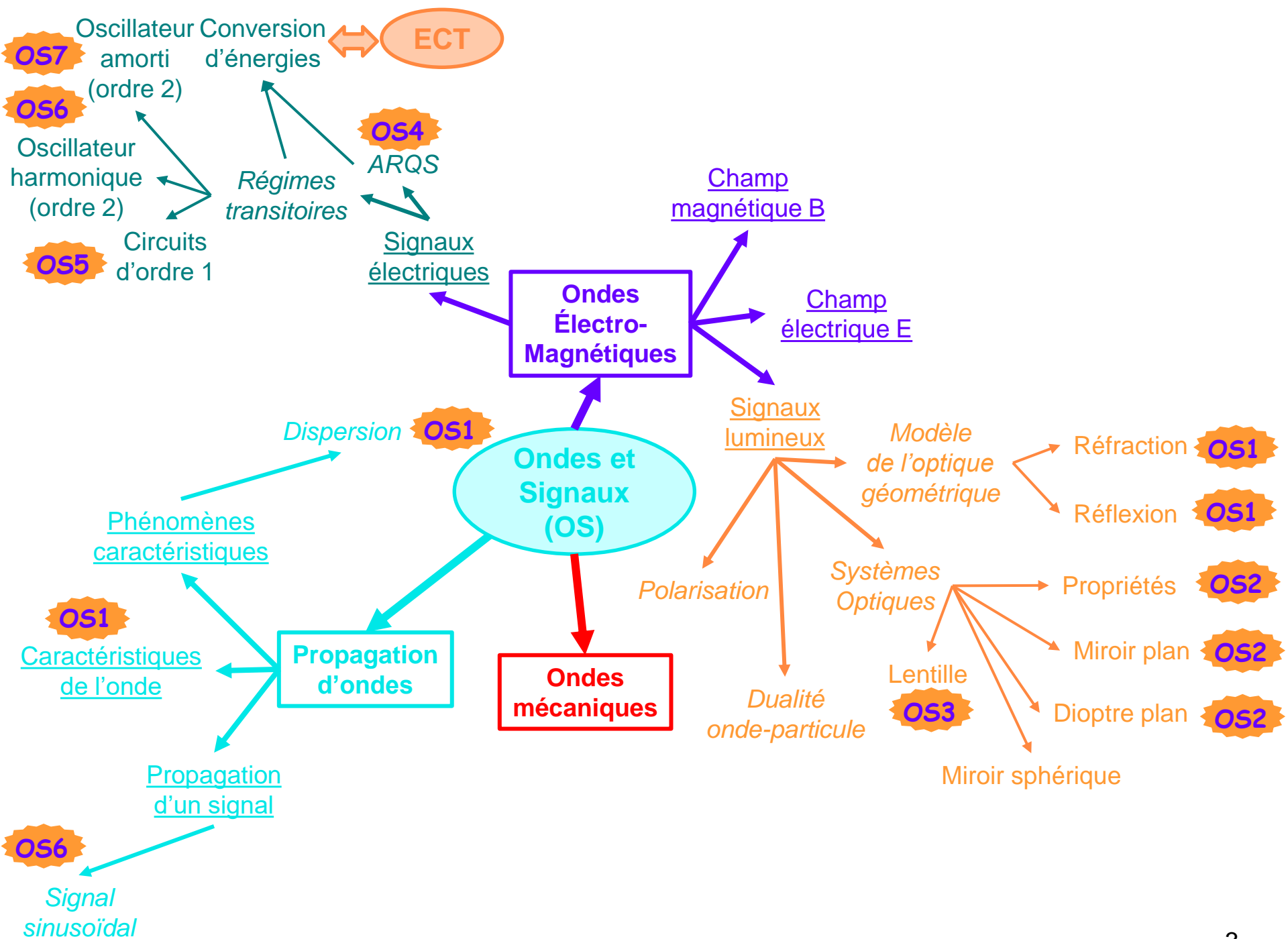


PHYSIQUE

MP2I





➤ Transmission d'une information



- Émetteur
 - **Propagation** d'un signal dans l'espace
 - Récepteur
- ➡ **Onde**

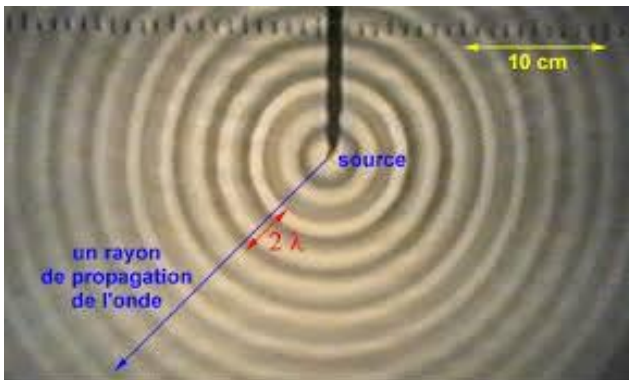
➤ Caractérisation d'une onde

- **Direction** de propagation
- **Célérité** de l'onde
- **Forme** de l'onde

Mascaret



➤ Cas des ondes progressives sinusoïdales



- **Périodicité temporelle**

➡ **Période, fréquence**

- **Périodicité spatiale**

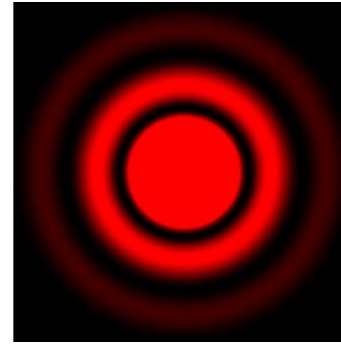
➡ **Longueur d'onde**

Chapitre OS8
Propagation d'un signal

Onde à la surface de l'eau

➤ **Présence d'un obstacle**

➡ **Diffraction**



Onde lumineuse
(trou circulaire)

➤ **Que se passe-t-il s'il y a deux émetteurs de même fréquence ?**

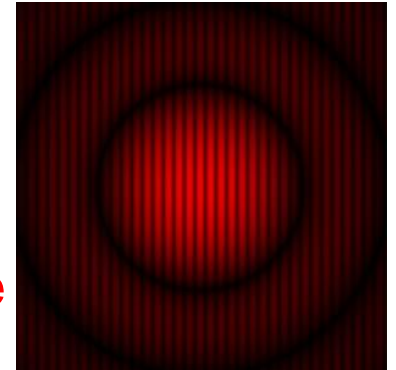
(Étude dans le cas d'ondes
progressives sinusoïdales)



➡ **Interférences**

Surface de l'eau

Onde lumineuse
(trous d'Young)



Chapitre OS9
Diffraction et interférences

