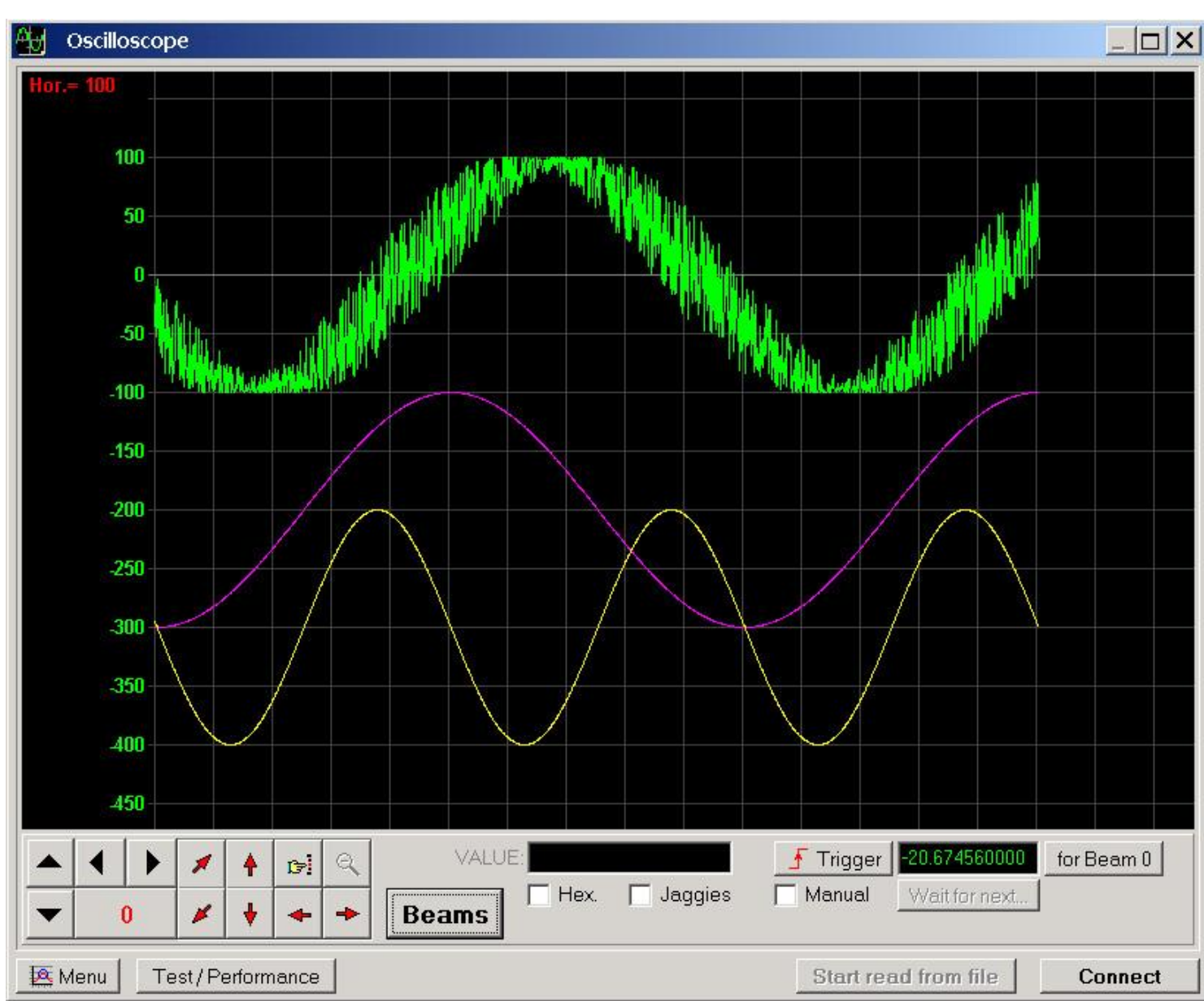




## OBJECTIFS

- ▶ Susciter le goût de la recherche, développer l'esprit scientifique.
- ▶ Maîtriser les instruments et les techniques afin de permettre un accès à des études supérieures.
- ▶ Faire découvrir ou renforcer des capacités et des attitudes.



## CONTENU

Par une pratique expérimentale, soutenue en laboratoire basée sur l'observation, l'exploitation de résultats afin de développer les compétences suivantes :

- Choix et action raisonnée
- Autonomie et initiative
- Analyser, pratiquer une démarche scientifique
- Maîtriser la culture mathématique et technique
- Communiquer à l'aide d'un langage et d'outils adaptés



## ORGANISATION

**1.5heures par semaine**

- ▶ Travail en groupe ou individuel conduisant à une production écrite et orale
- ▶ Une large part laissée à l'expérimentation manuelle et informatique dans un lycée bénéficiant de ressources humaines et matérielles
- ▶ Des sorties pédagogiques : laboratoire de recherche, entreprises
- ▶ Evaluation de la démarche personnelle et des compétences acquises

