

LYCEE  
ST LOUIS-STE MARIE

ALLÉE DE ST LOUIS  
13180 GIGNAC LA NERTHE



BTS

Saint-Louis  
Sainte-Marie



BTS  
SYSTEMES  
PHOTONIQUES

SYSTEMES PHOTONIQUES

LASER  
LED



TECHNOLOGIES  
DE LA LUMIERE

PIRE  
OPTIQUE

INDUSTRIE ARCHITECTURE LUMIERE  
BIOTECHNOLOGIE EVENEMENTIEL



STAGE EN IMMERSION POSSIBLE

VISITES À LA DEMANDE



TEAMBTSPHOTONIQUE

04.42.31.73.63

www.stlouis-stemarie.com

secretariat.lycee@stlouis-stemarie.org

Etablissement privé sous contrat - Membre du pôle de compétitivité Optitec

RenaSup

Réseau national d'enseignement supérieur privé  
Enseignement catholique français

Photonics  
France

Optitec  
Pôle photonique à l'échelle européenne

BTS  
CONTROLÉ  
PAR L'ÉTAT

# LA PHOTONIQUE

Technologie mise en œuvre dans toutes les applications industrielles de la lumière pour développer des systèmes optiques complexes



## FORMATION

- Former des futurs techniciens supérieurs, spécialisés dans les domaines utilisant la lumière et l'image numérique
- Participer à l'analyse fonctionnelle d'un système optique, à la conception de prototypes et à l'élaboration des procédés de fabrication

## PROGRAMME

- Technologie des Systèmes Optiques, TP, Projets
- Analyse et Mise en Œuvre des Systèmes, TP, Projets
- Physique Optique, TP
- Mathématiques
- Anglais
- Culture Générale

## MÉTIERS

- Technicien procédés laser
- Technicien maintenance
- Technicien câblage
- Assistant ingénieur

## PROFILS ETUDIANTS

- Filières générales scientifiques et technologiques
- Bac pro Industriel

## COMPÉTENCES

- Raisonnement scientifique
- Travail en équipe
- Autonomie
- Minutie
- Rigueur

## POURSUITES D'ÉTUDES

- Licence pro Assemblages Intégrations et Tests de Systèmes Spatiaux
- Licence pro Métiers des Réseaux Informatiques et Télécom
- École d'Ingénieur Supérieure des Sciences Appliquées
- Prépa Adaptation Technicien Supérieur

CONTROLES  
MAINTENANCE  
POLISSAGE  
MESURES



AERONAUTIQUE

AEROSPATIALE

AUTOMOBILE

GENIE CIVIL

PATRIMOINE

AERONAVALE

SECURITE

DEFENSE

TELECOM

MEDICAL

ECLAIRAGE

RECHERCHE

CONCEPTION



★★★★★ PLUS DE 24 000 RECRUTEMENTS D'ICI 2026

SOURCES PHOTONICS FRANCE

STAGE DE 8 SEMAINES

## PARTENAIRES

