

Horaires de formation

	1ère année			2ème année		
Culture générale et expression	2	1	0	2	1	0
Anglais	0	2	0	0	2	0
Mathématiques	2	1	0	1	1	0
Enseignements professionnels (EP) et généraux associés						
Physique-chimie	3	0	3	3	0	3
Sciences et techniques industrielles	3	2	8	3	2	8
STI en co-enseignement mathématiques	1	0	0	1	0	0
STI en co-enseignement anglais	1	0	0	1	0	0
STI en co-enseignement physique	2	0	0	2	0	0
Accompagnement personnalisé	0	1	0	0	1	0
Stage	8 à 11 semaines					
Enseignement facultatif : LV2	2	0	0	2	0	0

Poursuite d'études

Licences professionnelles, écoles d'ingénieur

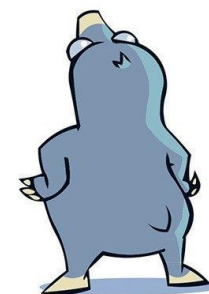
Débouchés

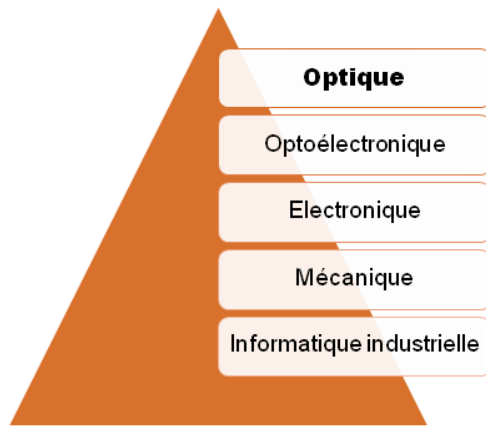
- Opérateur Laser
- Technicien photovoltaïque
- Mécanicien photonique
- Technicien développement photonique
- Technicien laboratoire optique
- Technicien couches minces
- ...

BTS PHOTONIQUE: Technologies et Sciences de la Lumière

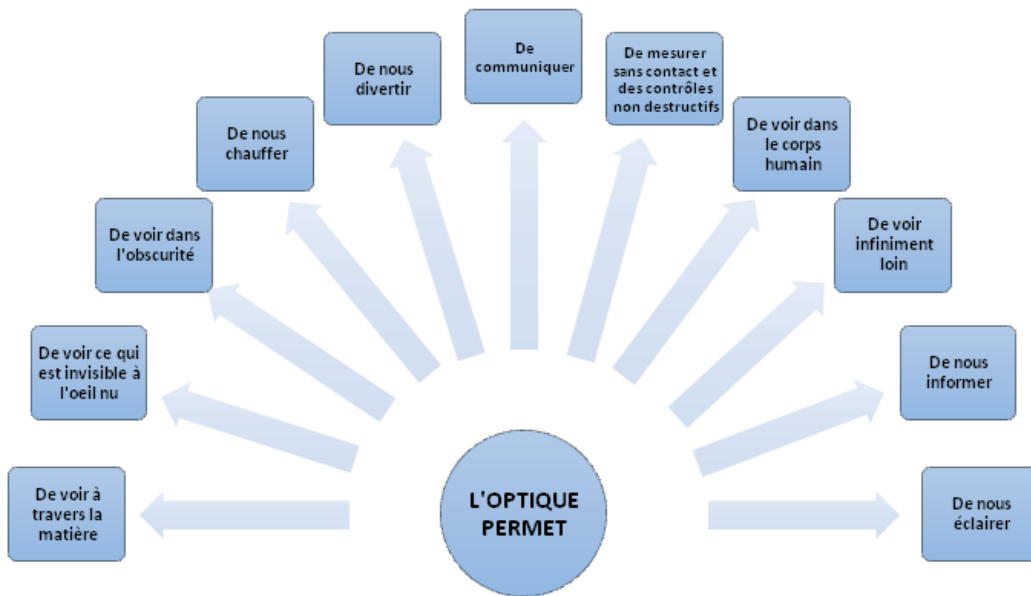


La lumière dans tous ses états





L'optique est présente dans tous les domaines de notre vie quotidienne et dans tous les secteurs d'activité



Les télécommunications

- Transmissions optiques
- Réseaux
- Fibres optiques



La santé, le vivant et l'agroalimentaire

- Analyse pour la santé
- Laser pour la santé
- Capteurs pour le vivant
- Imagerie médicale
- Optique adaptative



L'énergie, l'éclairage et l'affichage

- Led, Oled
- Photovoltaïque
- Affichage et réalité augmentée
- Infrastructure de recherche



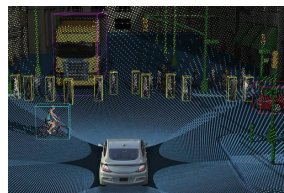
La fabrication et le contrôle

- Procédés industriels
- Laser et procédés industriels
- Techniques de fabrication de composants optiques
- Métrologie optique



La surveillance et la sécurité

- Sources et capteurs optiques
- Capteurs d'images
- Détecteurs optiques
- Imagerie pour la surveillance



La mobilité

- Écran et affichage tête haute
- Lidar, phare
- Systèmes de navigation
- Fibres optiques, capteurs, caméra infrarouge