

## Notions élémentaires de mesures (IL et ORL)

Cette formation d'une demi-journée constitue la version abrégée du cours FE-1031 et se concentre sur le côté pratique des tests de perte d'insertion (IL) et de perte par réflexion optique (ORL). Les participants apprendront comment mesurer ces paramètres à l'aide d'instruments de test tels qu'un wattmètre, une source optique et un rétroreflectomètre. Les participants ayant complétés ce cours auront acquis des notions élémentaires pour qualifier le budget d'atténuation d'un lien optique.

### Contenu

- › Causes d'atténuation dans une fibre
- › Causes de réflectance dans une fibre
- › Mesures de perte d'insertion à l'aide d'une source optique et d'un wattmètre
- › Mesures de réflectance à l'aide d'un rétroreflectomètre
- › Réflectance versus réflexion optique

### Prérequis

- › Une compréhension générale de la physique et des mathématiques

### Méthodologie

Ce cours comprend principalement des présentations à l'aide de PowerPoint et des démonstrations. Il comprend aussi des exercices pratiques en matière de tests de perte d'insertion (IL) et perte par réflexion optique (ORL).

### Documentation

Les participants recevront un cartable contenant les présentations et autres documents papier, s'il y a lieu.

EXFO – Siège social > 400, avenue Godin, Québec (Québec) G1M 2K2 CANADA | Tél. : 1 418 683-0211 | Téléc. : 1 418 683-2170 | [info@EXFO.com](mailto:info@EXFO.com)

Sans frais : 1 800 663-3936 (États-Unis et Canada) | [www.EXFO.com](http://www.EXFO.com)

EXFO America	3400, Waterview Parkway, bureau 100	Richardson, TX 75080 ÉTATS-UNIS	Tél. : +1 972 761-9271	Téléc. : +1 972 761-9067
EXFO Asia-Pacific	100 Beach Road, #22-01/03 Shaw Tower	SINGAPOUR 189702	Tél. : +65 6333 8241	Téléc. : +65 6333 8242
EXFO China	36, East Road, North 3 <sup>rd</sup> Ring Road, district de Dongcheng Bureau 1207, tour C, Global Trade Center	Beijing 100013 R.P. CHINE	Tél. : + 86 10 5825 7755	Téléc. : +86 10 5825 7722
EXFO Europe	Omega Enterprise Park, Electron Way	Chandlers Ford, Hampshire S053 4SE ANGLETERRE	Tél. : +44 23 8024 6810	Téléc. : +44 23 8024 6801
EXFO NetHawk	Elektronikkatie 2	FI-90590 Oulu, FINLANDE	Tél. : +358 (0)403 010 300	Téléc. : +358 (0)8 564 5203
EXFO Service Assurance	270, Billerica Road	Chelmsford, MA 01824 ÉTATS-UNIS	Tél. : +1 978 367-5600	Téléc. : +1 978 367-5700