UCL Université catholique de Louvain

# WRPR2001

*2015-2016*

# Notions de base de radioprotection

| 2.0 crédits | 10.0 h + 5.0 h | 2q |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| Enseignants: | Grégoire Vincent (coordinateur) ; Smeesters Patrick ; |
| Langue d'enseignement: | Français |
| Lieu du cours | Bruxelles Woluwe |
| Thèmes abordés : | 1. Grandeurs et Unités - Mécanismes biologiques de l'action des rayonnements ionisants<br>2. Effets aigus d'une irradiation accidentelle<br>3. Cancers radio-induits<br>4. Effets héréditaires radio-induits<br>5. Effets de l'irradiation in utero<br>6. Législation : les normes de base : principes de radioprotection opérationnelle<br>7. Travaux pratiques : emploi de détecteurs en situation de routine ; dosimétrie des travailleurs : visites des installations de contrôle physique |
| Acquis d'apprentissage | *La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».* |
| Faculté ou entité en charge: | CRPR |

## Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)

| Intitulé du programme | Sigle | Crédits | Prérequis | Acquis d'apprentissage |
|---|---|---|---|---|
| Master [120] en sciences physiques | PHYS2M | 2 | - | |
| Master [120] : ingénieur civil biomédical | GBIO2M | 2 | - | |
| Certificat universitaire de contrôle physique en radioprotection (Classe I) | RCPA9CE | 2 | - | |
| Master de spécialisation en médecine du travail | MDTR2MC | 2 | - | |
| Certificat universitaire de contrôle physique en radioprotection (Classe II) | RCPB9CE | 2 | - | |
| Certificat universitaire en physique d'hôpital | RPHY9CE | 2 | - | |
| Certificat universitaire en radiopharmacie | RFAR9CE | 2 | - | |
| Certificat universitaire en radioprotection pour les médecins du travail | RMDT9CE | 2 | - | |