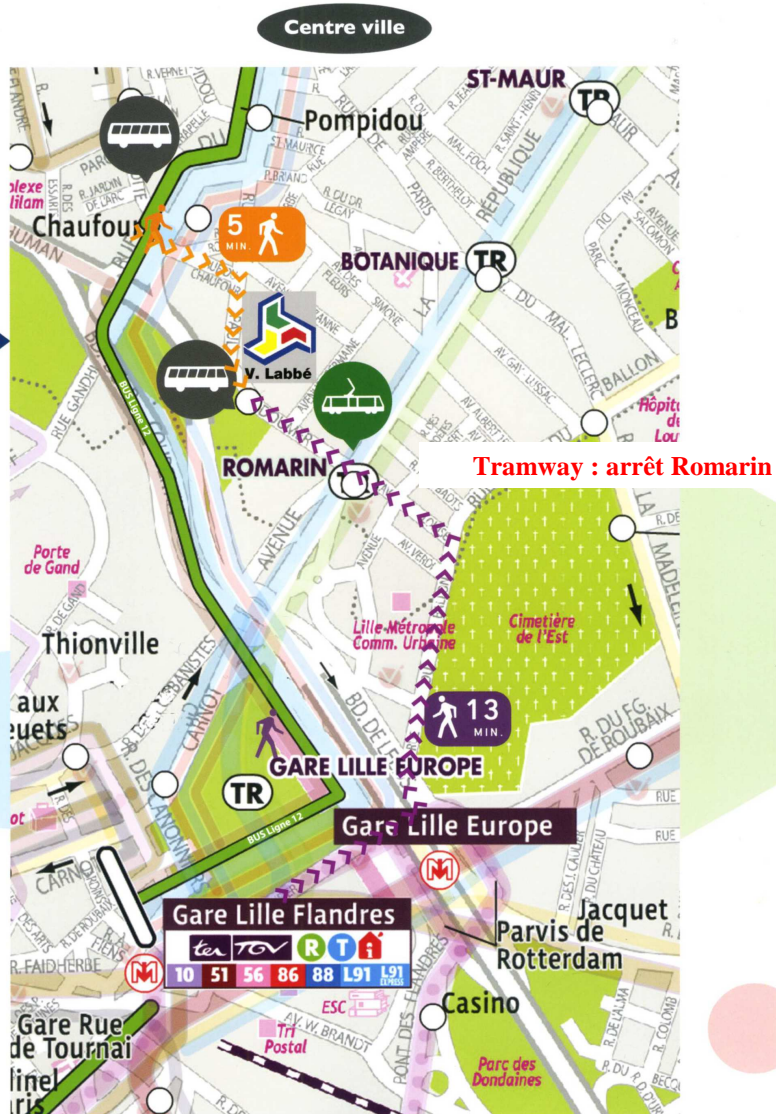


Attention ! Places de stationnement
en zone bleue aux abords du Lycée

PLAN D'ACCÈS



Centre ville

Tramway : arrêt Romarin

Lille



Lycée Valentine Labbé

41 rue Paul Doumer - BP 20226 - 59563 La Madeleine Cedex - Tél. 03 20 63 02 63 / Fax. 03 20 51 93 71
lycee-valentine-labbe.fr - ce.0590122m@ac-lille.fr

Valentine Labbé

Lycée des métiers de la Biologie, de la Biochimie et des Biotechnologies, de la Santé et du Social

Campus des Métiers et des Qualifications :
Autonomie, Longévité, Santé

Section Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique

FORMATION CONTINUE

La radioprotection des patients

CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS
Autonomie, longévité
et santé
Hauts-de-France



La Radioprotection des patients

Application de l'arrêté du 18 mai 2004

1ER JOUR :

- * Accueil des participants et présentation de la formation
- * Bases physiques de l'imagerie
 - Structure de l'atome
 - Radioactivité : origine, nature et types de rayonnements ionisants désintégrations, interactions avec la matière
- * Sources de rayonnement
 - Sources scellées et non scellées
 - Exposition naturelle
 - Exposition artificielle
 - Grandeurs en radioprotection
- * Radiobiologie
 - Effets moléculaires, cellulaires et tissulaires
 - Mécanismes de réparation de l'ADN
 - Effets déterministes et stochastiques
 - Conséquences/cancérogénèse, effets héréditaires et tératogènes
- * Principes généraux de la radioprotection
 - Organisation de la radioprotection : organismes internationaux, législation européenne, législation et réglementation française
 - Radioprotection des travailleurs : classification, limites de doses, cas particulier de la femme enceinte, les différentes zones, surveillance de l'exposition
 - La Radioprotection des patients : niveaux de références diagnostiques

2ÈME JOUR :

- * Adaptation des protocoles de médecine nucléaire
 - En fonction de l'âge, de l'état des patients et de l'évolution des sciences et techniques
 - Facteurs techniques : optimisation des doses délivrées
 - Information du patient sur la dose reçue lors d'un examen
 - Programme d'assurance qualité
- * Optimisation des doses délivrées aux patients
 - En imagerie conventionnelle et en scanographie
 - *Justification
 - *Optimisation
 - *Précautions et limites
- * Organisation des Travaux Dirigés
 - Utilisation du matériel de mesure
 - Moyens de Protection
 - *Exposition externe : temps, écran, distance
 - *Exposition interne : contrôle et décontamination
- * Evaluation
 - Validation des acquis de la formation : QCM
 - Synthèse, bilan et clôture de la formation

Une attestation de validation de la formation sera délivrée

