

Formation PCR niveau 1

Secteur Industrie

Module théorique et appliqué

3,5 jours / 24 heures
950 € HT



Objectif

Transmettre les compétences nécessaires pour accomplir les missions de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 1 secteur industrie et appliquer les dispositions prévues par la réglementation.

Public visé

Toute personne chargée d'assurer les missions de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 1 dans l'industrie.

Prérequis

Niveau baccalauréat scientifique ou technologique à orientation scientifique.

Programme réalisé sous forme de cours magistraux TD et TP

- Bases de la radioactivité
- Effets biologiques des rayonnements ionisants et Principes de radioprotection
- Réglementation et rôle de la PCR
- Analyse des risques, délimitation des zones et classement des travailleurs
- Vérifications, surveillance dosimétrique
- Transport des matières radioactives
- Formation des travailleurs au risque radiologique
- Conduite à tenir et gestion d'une situation radiologique dégradée

Evaluations

- Théorique : - QCM+QROC dure 45 minutes, compte pour 30 % de la note finale
- Pratique : - Analyse de cas en groupe dure 1 heure
- entretien individuel de 10 minutes, compte pour 40 % de la note finale
- Le contrôle continu compte à lui pour 30 %

Modalités pratiques

Nombreuses sessions de formation.

3 centres de formation : Cherbourg (50), Les Ulis (91), Bagnols-sur-Cèze (30)

Contact :

Aurore DANVIN, Responsable pédagogique
formation@cerap.fr / 06.47.77.94.86



Objectif

Transmettre les compétences nécessaires pour accomplir les missions de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 1 secteur médical et appliquer les dispositions prévues par la réglementation.

Public visé

Toute personne chargée d'assurer la mission de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 1 dans le domaine médical.

Prérequis

Niveau baccalauréat scientifique ou technologique à orientation scientifique.

Programme réalisé sous forme de TD, TP et cours magistraux

- Bases de la radioactivité
- Effets biologiques des rayonnements ionisants et Principes de radioprotection
- Réglementation et rôle de la PCR
- Analyse des risques, délimitation des zones et classement des travailleurs
- Vérifications, surveillance dosimétrique
- Transport des matières radioactives
- Formation des travailleurs au risque radiologique
- Conduite à tenir et gestion d'une situation radiologique dégradée

Evaluations

Théorique : - QCM+QROC dure 45 minutes, compte pour 30 % de la note finale

Pratique : - Analyse de cas en groupe dure 1 heure
- entretien individuel de 10 minutes, compte pour 40 % de la note finale
- Le contrôle continu compte à lui pour 30 %

Modalités pratiques

Nombreuses sessions de formation

3 centres de formation : Cherbourg (50), Les Ulis (91), Bagnols-sur-Cèze (30)

Contact :

Aurore DANVIN, Responsable pédagogique
formation@cerap.fr / 06.47.77.94.86

Objectif

Renouveler les compétences nécessaires pour accomplir les missions de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 1 secteur industrie et appliquer les dispositions prévues par la réglementation.

Public visé

Toute personne chargée d'assurer la mission de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 1 dans l'industrie.

Prérequis

Être titulaire d'un certificat PCR niveau 1 en cours de validité et être dans sa dernière année de validité, fournir un rapport d'activité des missions PCR assurées au cours des cinq dernières années.

Programme réalisé sous forme de TD, TP et cours magistraux

- Bases de la radioactivité
- Effets biologiques des rayonnements ionisants et Principes de radioprotection
- Réglementation et rôle de la PCR
- Analyse des risques, délimitation des zones et classement des travailleurs
- Vérifications, surveillance dosimétrique
- Transport des matières radioactives
- Formation des travailleurs au risque radiologique
- Conduite à tenir et gestion d'une situation radiologique dégradée

Evaluations

- Théorique : - QCM+QROC dure 25 minutes, compte pour 30 % de la note finale
- Pratique : - Analyse de cas en groupe dure 30 minutes
- entretien individuel de 10 minutes, compte pour 40 % de la note finale
- Le contrôle continu compte à lui pour 30 %

Modalités pratiques

Nombreuses sessions de formation.

3 centres de formation : Cherbourg (50), Les Ulis (91), Bagnols-sur-Cèze (30)

Contact :

Aurore DANVIN, Responsable pédagogique
formation@cerap.fr / 06.47.77.94.86

Objectif

Renouveler les compétences nécessaires pour accomplir les missions de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 1 secteur médical et appliquer les dispositions prévues par la réglementation.

Public visé

Toute personne chargée d'assurer la mission de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 1 dans le secteur médical.

Prérequis

Être titulaire d'un certificat PCR niveau 1 en cours de validité et être dans sa dernière année de validité, fournir un rapport d'activité des missions PCR assurées au cours des cinq dernières années.

Programme réalisé sous forme de TD, TP et cours magistraux

- Bases de la radioactivité
- Effets biologiques des rayonnements ionisants et Principes de radioprotection
- Réglementation et rôle de la PCR
- Analyse des risques, délimitation des zones et classement des travailleurs
- Vérifications, surveillance dosimétrique
- Transport des matières radioactives
- Formation des travailleurs au risque radiologique
- Conduite à tenir et gestion d'une situation radiologique dégradée

Evaluations

- Théorique : - QCM+QROC dure 25 minutes, compte pour 30 % de la note finale
- Pratique : - Analyse de cas en groupe dure 30 minutes
- entretien individuel de 10 minutes, compte pour 40 % de la note finale
- Le contrôle continu compte à lui pour 30 %

Modalités pratiques

Nombreuses sessions de formation.

3 centres de formation : Cherbourg (50), Les Ulis (91), Bagnols-sur-Cèze (30)

Contact :

Aurore DANVIN, Responsable pédagogique
formation@cerap.fr / 06.47.77.94.86

Formation PCR niveau 2

Secteur Industrie ou secteur Médical

Plan

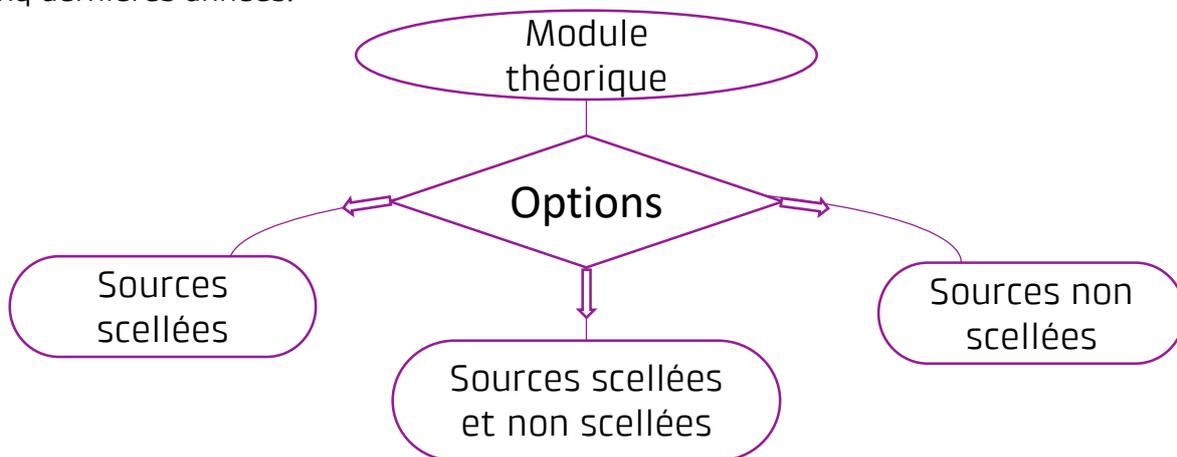


Objectif

Transmettre les compétences nécessaires pour accomplir les missions de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 2 secteur industrie ou médical et appliquer les dispositions prévues par la réglementation en vigueur.

Prérequis

Niveau baccalauréat scientifique ou technologique à orientation scientifique. Pour un renouvellement être titulaire d'un certificat PCR niveau 2 en cours de validité et être dans sa dernière année de validité, fournir un rapport d'activité des missions PCR assurées au cours des cinq dernières années.



Informations

Le module théorique est commun pour les 3 modules appliqués de formation. Il sera effectué dans la même semaine que le module appliqué voulu.

Modules	Formation initiale	Formation de renouvellement
Théorique	Inclue	Inclue
Option sources scellées	2200 €	1025 €
Option sources non scellées	2475 €	1200 €
Option sources scellées et non scellées	3125 €	1375 €

Contact :

Aurore DANVIN, Responsable pédagogique
formation@cerap.fr / 06.47.77.94.86



Objectif

Transmettre les compétences théoriques nécessaires pour accomplir les missions de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 2 secteur industrie ou médical et appliquer les dispositions prévues par la réglementation.

Public visé

Toute personne chargée d'assurer la mission de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 2.

Prérequis

Niveau baccalauréat scientifique ou technologique à orientation scientifique. Pour le renouvellement être titulaire d'un certificat PCR niveau 2 en cours de validité et être dans sa dernière année de validité, fournir un rapport d'activité des missions PCR assurées au cours des cinq dernières années.

Programme commun pour toutes les options

- Bases de la radioactivité
- Sources d'exposition pour l'Homme
- Principes de protection
- Détection des rayonnements ionisants
- Effets biologiques
- Réglementation et rôles de la PCR

Evaluations

Examen composé de QCM+QROC comptant pour 30% de la note finale.

Formation initiale : - 90 minutes

Renouvellement : - 45 minutes

Contact :

Aurore DANVIN, Responsable pédagogique
formation@cerap.fr / 06.47.77.94.86

Formation initiale PCR niveau 2

Module appliqué n°2

Option sources scellées



6 jours / 36 heures

Objectif

Transmettre les compétences nécessaires pour accomplir les missions de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 2 secteur industrie ou médical et appliquer les dispositions prévues par la réglementation.

Public visé

Toute personne chargée d'assurer la mission de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 2.

Prérequis

Niveau baccalauréat scientifique ou technologique à orientation scientifique.

Programme réalisé sous forme de TD, TP et cours magistraux

- Utilisation de sources scellées
- Analyse des risques : zonage et évaluation individuelle préalable
- Surveillance dosimétrique
- Détection des rayonnements ionisant
- Vérifications de l'efficacité des moyens de prévention
- Gestion d'une situation dégradée ou accidentelle
- Transport de matières radioactives
- Formation des travailleurs à la radioprotection

Evaluations

Contrôle continu comptant pour 30 % de la note finale

Analyse de cas en groupe de 4 personnes maximum puis entretien individuel d'une durée respective de 90 et 15 minutes, compte pour 40 % de la note finale.

Modalités pratiques

Nombreuses sessions de formation.

3 centres de formation : Cherbourg (50), Les Ulis (91), Bagnols-sur-Cèze (30)

Contact :

Aurore DANVIN, Responsable pédagogique
formation@cerap.fr / 06.47.77.94.86



Formation initiale PCR niveau 2

Module appliqué n°3

Option sources non scellées



7 jours / 42,5 heures

Objectif

Transmettre les compétences nécessaires pour accomplir les missions de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 2 dans l'industrie ou le secteur médical en appliquant les dispositions prévues par la réglementation.

Public visé

Toute personne chargée d'assurer la mission de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 2.

Prérequis

Niveau baccalauréat scientifique ou technologique à orientation scientifique.

Programme réalisé sous forme de TD, TP et cours magistraux

- Utilisation de sources scellées
- Analyse des risques : zonage et évaluation individuelle préalable
- Surveillance dosimétrique
- Détection des rayonnements ionisant
- Vérifications de l'efficacité des moyens de prévention
- Gestion d'une situation dégradée ou accidentelle
- Transport de matières radioactives
- Formation des travailleurs à la radioprotection
- Prise en charge d'une contamination surfacique
- Gestion des déchets radioactifs

Evaluations

Contrôle continu comptant pour 30 % de la note finale

Analyse de cas en groupe de 4 personnes maximum puis entretien individuel d'une durée respective de 90 et 15 minutes, compte pour 40 % de la note finale.

Modalités pratiques

Nombreuses sessions de formation.

3 centres de formation : Cherbourg (50), Les Ulis (91), Bagnols-sur-Cèze (30)

Contact :

Aurore DANVIN, Responsable pédagogique
formation@cerap.fr / 06.47.77.94.86



Formation initiale PCR niveau 2

Module appliqué n°2+3

Option sources scellées et non scellées



7 jours / 52 heures

Objectif

Transmettre les compétences nécessaires pour accomplir les missions de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 2 dans l'industrie ou le secteur médical en appliquant les dispositions prévues par la réglementation.

Public visé

Toute personne chargée d'assurer la mission de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 2.

Prérequis

Niveau baccalauréat scientifique ou technologique à orientation scientifique.

Programme réalisé sous forme de TD, TP et cours magistraux

- Utilisation de sources scellées
- Analyse des risques : zonage et évaluation individuelle préalable
- Surveillance dosimétrique
- Détection des rayonnements ionisant
- Vérifications de l'efficacité des moyens de prévention
- Gestion d'une situation dégradée ou accidentelle
- Transport de matières radioactives
- Formation des travailleurs à la radioprotection
- Contamination surfacique
- Gestion des déchets radioactifs

Evaluations

Contrôle continu comptant pour 30 % de la note finale

Analyse de cas en groupe de 4 personnes maximum puis entretien individuel d'une durée respective de 90 et 15 minutes, compte pour 40 % de la note finale.

Modalités pratiques

Nombreuses sessions de formation.

3 centres de formation : Cherbourg (50), Les Ulis (91), Bagnols-sur-Cèze (30)

Contact :

Aurore DANVIN, Responsable pédagogique
formation@cerap.fr / 06.47.77.94.86



Formation PCR niveau 2

Renouvellement modules théorique et appliqué

Option sources scellées

3 jours / 20 heures
1025€



Objectif

Renouveler les compétences nécessaires pour accomplir les missions de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 2 dans l'industrie ou le secteur médical en appliquant les dispositions prévues par la réglementation.

Public visé

Toute personne chargée d'assurer la mission de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 2.

Prérequis

Être titulaire d'un certificat PCR niveau 2 en cours de validité et être dans sa dernière année de validité, fournir un rapport d'activité des missions PCR assurées au cours des cinq dernières années.

Programme réalisé sous forme de TD, TP et cours magistraux

- Bases de la radioactivité
- Sources d'exposition pour l'Homme
- Principes de protection
- Détection des rayonnements ionisants
- Effets biologiques
- Réglementation et rôles de la PCR
- Utilisation de sources scellées
- Analyse des risques : zonage et évaluation individuelle préalable
- Surveillance dosimétrique
- Vérifications de l'efficacité des moyens de prévention
- Gestion d'une situation dégradée ou accidentelle
- Transport de matières radioactives
- Formation des travailleurs à la radioprotection

Contact :

Aurore DANVIN, Responsable pédagogique
formation@cerap.fr / 06.47.77.94.86

Formation valable 5 ans renouvelable



Formation conforme à l'arrêté du 6 décembre 2013

Formation PCR niveau 2

Renouvellement modules théorique et appliqué

Option sources scellées

3 jours / 20 heures
1025€



Evaluations

- Théorique : - QCM+QROC dure 45 minutes, compte pour 30%.
- Pratique : - Analyse de cas en groupe de 4 personnes maximum qui dure 45 minutes et puis entretien individuel de 10 minutes. L'ensemble compte pour 40% de la note finale.
- Contrôle continu compte pour 30%.

Modalités pratiques

Nombreuses sessions de formation.

3 centres de formation : Cherbourg (50), Les Ulis (91), Bagnols-sur-Cèze (30)

Contact :

Aurore DANVIN, Responsable pédagogique
formation@cerap.fr / 06.47.77.94.86

Formation valable 5 ans renouvelable



Formation conforme à l'arrêté du 6 décembre 2013

Formation PCR niveau 2

Renouvellement modules théorique et appliqué

Option sources non scellées

4 jours / 24 heures
1200 €



Objectif

Renouveler les compétences nécessaires pour accomplir les missions de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 2 dans l'industrie ou le secteur médical en appliquant les dispositions prévues par la réglementation.

Public visé

Toute personne chargée d'assurer la mission de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 2.

Prérequis

Être titulaire d'un certificat PCR niveau 2 en cours de validité et être dans sa dernière année de validité, fournir un rapport d'activité des missions PCR assurées au cours des cinq dernières années.

Programme réalisé sous forme de TD, TP et cours magistraux

- Bases de la radioactivité
- Sources d'exposition pour l'Homme
- Principes de protection
- Détection des rayonnements ionisants
- Effets biologiques
- Réglementation et rôles de la PCR
- Utilisation des sources et risques associés
- Calcul de débit de dose et surveillance dosimétrique
- Prise en charge d'une contamination surfacique
- Analyse des risques : zonage et évaluation individuelle préalable
- Contrôle interne et externe
- Gestion d'une situation dégradée ou accidentelle
- Formation des travailleurs à la radioprotection

Contact :

Aurore DANVIN, Responsable pédagogique
formation@cerap.fr / 06.47.77.94.86

Formation valable 5 ans renouvelable



Formation conforme à l'arrêté du 6 décembre 2013

Formation PCR niveau 2

Renouvellement modules théorique et appliqué

Option sources non scellées

4 jours / 24 heures
1200 €



Evaluations

- Théorique : - QCM+QROC dure 45 minutes, compte pour 30%.
- Pratique : - Analyse de cas en groupe de 4 personnes maximum qui dure 45 minutes et puis entretien individuel de 10 minutes. L'ensemble compte pour 40% de la note finale.
- Contrôle continu compte pour 30%.

Modalités pratiques

Nombreuses sessions de formation.

3 centres de formation : Cherbourg (50), Les Ulis (91), Bagnols-sur-Cèze (30)

Contact :

Aurore DANVIN, Responsable pédagogique
formation@cerap.fr / 06.47.77.94.86

Formation valable 5 ans renouvelable



Formation conforme à l'arrêté du 6 décembre 2013

Formation PCR niveau 2

Renouvellement modules théorique et appliqué

Option sources scellées et non scellées

4 jours / 28 heures
1375 €



Objectif

Renouveler les compétences nécessaires pour accomplir les missions de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 2 dans l'industrie ou le secteur médical en appliquant les dispositions prévues par la réglementation.

Public visé

Toute personne chargée d'assurer la mission de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 2.

Prérequis

Être titulaire d'un certificat PCR niveau 2 en cours de validité et être dans sa dernière année de validité, fournir un rapport d'activité des missions PCR assurées au cours des cinq dernières années.

Programme réalisé sous forme de TD, TP et cours magistraux

- Bases de la radioactivité et sources d'exposition pour l'Homme
- Principes de protection
- Détection des rayonnements ionisants
- Effets biologiques
- Réglementation et rôles de la PCR
- Utilisation des sources et risques associés
- Calcul de débit de dose et surveillance dosimétrique
- Prise en charge d'une contamination surfacique
- Analyse des risques : zonage et évaluation individuelle préalable
- Contrôle interne et externe
- Gestion d'une situation dégradée ou accidentelle
- Formation des travailleurs à la radioprotection
- Transport de matières radioactives

Contact :

Aurore DANVIN, Responsable pédagogique
formation@cerap.fr / 06.47.77.94.86



Formation PCR niveau 2

Renouvellement modules théorique et appliqué

Option sources scellées et non scellées

4 jours / 28 heures
1375 €



Evaluations

- Théorique : - QCM+QROC dure 45 minutes, compte pour 30%.
- Pratique : - Analyse de cas en groupe de 4 personnes maximum qui dure 45 minutes et puis entretien individuel de 10 minutes. L'ensemble compte pour 40% de la note finale.
- Contrôle continu compte pour 30%.

Modalités pratiques

Nombreuses sessions de formation.

3 centres de formation : Cherbourg (50), Les Ulis (91), Bagnols-sur-Cèze (30)

Contact :

Aurore DANVIN, Responsable pédagogique
formation@cerap.fr / 06.47.77.94.86

Formation valable 5 ans renouvelable



Formation conforme à l'arrêté du 6 décembre 2013

Formation PCR niveau 2 Passerelle pour secteur médical et industrie Extension vers l'option sources scellées

3 jours / 17,5 heures
950 €



Objectif

Transmettre les compétences nécessaires pour accomplir les missions de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 2 dans l'industrie ou le secteur médical en appliquant les dispositions prévues par la réglementation.

Public visé

Toute personne chargée d'assurer la mission de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 2.

Prérequis

Être titulaire d'un certificat PCR niveau 2 option sources non scellées en cours de validité.

Programme réalisé sous forme de TD, TP et cours magistraux

- Bases de la radioactivité
- Effets biologiques des RI et Principes de protection
- Réglementation et rôles de la PCR
- Détection des rayonnements ionisants
- Utilisation des sources de RI et risques associées
- Analyse des risques, délimitation des zones et classement des travailleurs
- Surveillance dosimétrique
- Vérifications de l'efficacité des moyens de prévention
- Transport des matières radioactives
- Formation des travailleurs au risque radiologique
- Gestion d'une situation radiologique dégradée

Contact :

Aurore DANVIN, Responsable pédagogique
formation@cerap.fr / 06.47.77.94.86

Formation valable 5 ans renouvelable



Formation conforme à l'arrêté du 6 décembre 2013

Formation PCR niveau 2

Passerelle pour secteur médical et industrie

Extension vers l'option sources scellées

3 jours / 17,5 heures
950 €



Evaluations

- Théorique : - QCM+QROC dure 45 minutes, compte pour 30 % de la note finale.
- Pratique : - Analyse de cas en groupe dure 1,5 heure
- entretien individuel de 15 minutes, compte pour 40 % de la note finale
- Le contrôle continu compte pour 30 % .

Modalités pratiques

Nombreuses sessions de formation.

3 centres de formation : Cherbourg (50), Les Ulis (91), Bagnols-sur-Cèze (30)

Contact :

Aurore DANVIN, Responsable pédagogique
formation@cerap.fr / 06.47.77.94.86

Formation valable 5 ans renouvelable



Formation conforme à l'arrêté du 6 décembre 2013

Formation PCR niveau 2

Passerelle pour secteur médical et industrie

Extension vers l'option sources non scellées

3 jours / 23 heures
1025 €



Objectif

Transmettre les compétences nécessaires pour accomplir les missions de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 2 dans l'industrie ou le secteur médical en appliquant les dispositions prévues par la réglementation.

Public visé

Toute personne chargée d'assurer la mission de personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 2.

Prérequis

Être titulaire d'un certificat PCR niveau 2 option sources scellées en cours de validité.

Programme réalisé sous forme de TD, TP et cours magistraux

- Bases de la radioactivité
- Effets biologiques des RI et principes de protection
- Réglementation et rôles de la PCR
- Détection des rayonnements ionisants
- Utilisation des sources de RI et risques associés
- Analyse des risques, détermination des zones et classement des travailleurs
- Surveillance dosimétrique
- Vérification de l'efficacité des moyens de prévention
- Transport des matières radioactives
- Formation des travailleurs au risque radiologique
- Gestion d'une situation radiologique dégradée
- Prise en charge d'une contamination surfacique
- Gestion des déchets radioactifs

Contact :

Aurore DANVIN, Responsable pédagogique
formation@cerap.fr / 06.47.77.94.86



Formation PCR niveau 2

Passerelle pour secteur médical et industrie

Extension vers l'option sources non scellées

3 jours / 23 heures
1025 €



Evaluations

- Théorique : - QCM+QROC dure 45 minutes, compte pour 30 % de la note finale.
- Pratique : - Analyse de cas en groupe dure 1,5 heure
- entretien individuel de 15 minutes, compte pour 40 % de la note finale
- Le contrôle continu compte pour 30 % .

Modalités pratiques

Nombreuses sessions de formation.

3 centres de formation : Cherbourg (50), Les Ulis (91), Bagnols-sur-Cèze (30)

Contact :

Aurore DANVIN, Responsable pédagogique
formation@cerap.fr / 06.47.77.94.86

Formation valable 5 ans renouvelable



Formation conforme à l'arrêté du 6 décembre 2013

Formation PCR Secteur Industrie et Médical Autres services



Remise à niveau mathématique : 35 €

Contrôle de connaissances seul * : 250 €

Tarif de groupe : Nous contacter

Tarif intra-entreprise : Nous contacter

Pour connaître votre éligibilité à l'accès au contrôle des connaissances seul, merci de nous contacter



Contact :

Aurore DANVIN, Responsable pédagogique
formation@cerap.fr / 06.47.77.94.86

Formation valable 5 ans renouvelable



Formation conforme à l'arrêté du 6 décembre 2013