# Le diplôme d'université « soins infirmiers en médecine d'urgence » est organisé en collaboration avec





# Méthodes et moyens

Alternance d'apports théoriques, d'études de cas cliniques, de mise en situation pratique.

# **Validation**

Le Diplôme d'Université Soins Infirmiers en Médecine d'Urgence est délivré aux candidats qui ont satisfait au contrôle continu des connaissances et à la soutenance du mémoire. La formation intègre également la préparation des certifications PHTLS (PreHospital Trauma Life Support) et EPC (Emergency Pediatric Care)

# Equipe pédagogique

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants de l'Université de Haute Alsace et de professionnels spécialisés dans les domaines traités, des médecins et cadresenseignants de SAMU-SMUR, C.E.S.U. et des enseignants du S.D.I.S. 68. La coordination pédagogique est réalisée en équipe avec les professionnels partenaires suivants :

## **SAMU-SMUR - CESU 68:**

Dr Raphaël BARRIERE, Responsable Pédagogique au Centre d'Enseignement des Soins d'Urgence du Haut-Rhin CESU 68, Pôle SAMU 68 SMUR Urgences – réanimation médicale, Centre Hospitalier de Mulhouse

# S.D.I.S. du Haut-Rhin:

Lieutenant-Colonel Pascal MOINE, Directeur de l'Ecole Départementale du S.D.I.S. du Haut-Rhin

# Université de Haute Alsace - SERFA:

M. Jean-Yves CAUSER, Maître de Conférences en Sociologie à l'Université de Haute Alsace



Renseignements et formalités d'inscription Université de Haute-Alsace - Serfa

Muriel ALLEMAND et Claudia BOTTON 18 rue des Frères Lumière – 68093 MULHOUSE CEDEX Tél.: 03 89 33 65 00 – Fax: 03 89 33 65 33

ISO 9001
Qualité
AFNOR CERTIFICATION



DIPLÔME D'UNIVERSITÉ Santé

Soins Infirmiers en Médecine d'Urgence

# Diplôme d'Université

# Soins infirmiers en médecine d'urgence

# Durée :

176 heures de formation réparties en 5 périodes.

#### Dates:

Semaine 1 · du 10 au 14 octobre 2016

Semaine 2 · du 28 novembre au 2 décembre 2016

Semaine 3: du 30 ianvier au 3 février 2017

Semaine 4: du 3 au 7 avril 2017

Semaine 5 : du 12 au 16 juin 2017

### Lieu :

Au SERFA - Service de Formation Continue de l'Université de Haute-Alsace - Mulhouse,

Au SAMU-CESU 68 - Centre Hospitalier de Mulhouse

Au SDIS 68 Colmar et/ou CSP Mulhouse

#### Frais de formation :

Les droits d'inscription à la formation sont de 3 350 € comprenant cours. documentation, repas de midi.

# **Objectifs**

- Actualiser les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la prise en charge pré-hospitalière des pathologies d'urgence.
- Apprendre à faire face aux situations d'urgence dans le cadre d'un travail d'équipe.
- Intégrer les particularités des missions d'Infirmier en médecine d'urgence dans les diverses structures concernées.
- Acquérir des compétences de formation dans le domaine des urgences (équipes pré-hospitalières, accueil des urgences, etc).

# Public

Les titulaires d'un Diplôme d'infirmier reconnu dans la communauté européenne. Sont particulièrement concernés les personnels exercant dans les services de santé d'urgence (SAMU-SMUR, structure des urgences) et au Service Départemental d'Incendie et de Secours (S.S.S.M.)

# **PROGRAMME**

# Introduction: organisation Module 1: des secours en France

L'organisation des Services d'Incendie et de Secours en France - Organisation du SDIS 68 - Visite des installations

- L'organisation de l'aide médicale d'urgence en France - Présentation AMU
- Présentation d'un véhicule SMUR et matériel-visite C15 - Le bilan au centre 15 et cas cliniques - Rôle et mission des SSSM - La place de l'infirmier dans la chaîne de secours - La sécurité en intervention préde Protection Individuels. Préparation à la certification PHTLS.

# cardio-respiratoire

Évaluation du patient et les signes de gravité - Rappels anatomo-physiologiques de l'appareil circulatoire - ACR et pratique RCP - Œdème Aigu du Poumon et insuffisance cardiague - Rappels anatomophysiologiques de l'appareil respiratoire - Détresses respiratoires - Techniques de libération des voies aériennes (ventilation manuelle : matériel et techniques, intubation trachéale, ventilation contrôlée hospitalière et les Equipements manuelle et mécanique) - Etats de choc - Douleurs thoraciques - Initiation à la lecture de l'ECG.

# Module 2: abdominopelvien, traumatologie et **PHTLS**

Rappels anatomo-physiologiques de l'appareil uro-génital et pathologies gynécologiques

- Ventilation Non Invasive
- Analgésie et sédation -Médicaments de l'urgence
- L'accueil du patient à la Salle d'Accueil des Urgences Vitales
- L'infirmière organisatrice de l'accueil - Malaises.

# Certification PHTLS (PreHospital Trauma Life Support)

# Module 3: neuropsychiatrique et pédiatrique EPC

Pathologies chirurgicales pédiatriques aux urgences

- Rappels anatomophysiologiques du système nerveux - Accidents vasculaires cérébraux et hémorragies cérébrales - Intoxication alcoolique - Comas -Pathologies circonstancielles
- Gestion du stress posttraumatique - Epilepsies -Intoxications médicamenteuses et poly-intoxications
- Psychiatrie d'urgence -Agitations d'origine somatique - Pathologies infectieuses en urgence et bons usages des

antibiotiques - Cas cliniques.

# Certification EPC (Emergency Pediatric Care)



# Module 4 : pédagogie appliquée

Pédagogie appliquée - Le rôle du formateur de terrain (gestion pédagogique du groupe, utilisation des outils didactiques) - Protocoles et Code de Santé Publique.

# Module 5: urgence collective et travail en partenariat en situation d'urgence

Accident et désincarcération -Evacuation d'une victime - Lot de sauvetage - GRIMP - La relation 15-18, le secours à personne - De l'appel à l'intervention, le Centre de Traitement des Alertes-CODIS - Les messages

- Gestion Opérationnelle et Commandement - Rôles et responsabilités de l'infirmier en hospitalier et pré-hospitalier
- Aspects médico-légaux, le respect de la scène de crime. aspect judiciaire - La violence urbaine - Plan Rouge - Plan Blanc et notion de médecine de catastrophe, accueil de victimes en masse - L'urgence collective, la gestion du courant et de l'exceptionnel - L'intervention pré-hospitalière et les problèmes animaliers - Les feux: l'Appareil Respiratoire Isolant, passage au parcours ARI - Notions N.R.B.C.

# Module 6 : Mémoire

Chaque participant réalise un travail de réflexion, d'analyse et de synthèse sur un thème choisi en accord avec la commission pédagogique. Cette recherche personnelle est validée par la soutenance d'un mémoire.