

Certificate of Advanced Studies

Février - Juin 2022

unisanté

Centre universitaire de médecine générale  
et santé publique • Lausanne

# CAS

## Santé publique

Population, prévention et durabilité

Programme de la Faculté de biologie et de médecine (FBM) de l'Université de Lausanne. Administré par Unisanté - Centre universitaire de médecine générale et santé publique, Lausanne.

Complément idéal au CAS en Management de la santé et au CAS en Gouvernance des systèmes de santé



Unil

UNIL | Université de Lausanne

## Programme



La santé publique désigne un ensemble disparate d'activités, de professions et d'institutions. La similitude de ces activités est **le point de vue de population** à partir duquel on vise l'amélioration, la conservation et le rétablissement de la santé des individus. On peut définir la santé publique comme **la science et l'art de répondre aux besoins de santé de la population**. Cette définition met en évidence les trois caractéristiques essentielles suivantes. La première est **l'action et la prise de décision**, depuis le

développement de prototypes d'interventions populationnelles jusqu'à l'évaluation de leur impact.

D'autre part, l'action en santé publique est fondée sur un **appareil multidisciplinaire de connaissances**, rigoureusement élaborées et mises à jour. Enfin, la santé publique concerne **l'organisation du système de santé**, depuis la prévention des maladies et la promotion de la santé jusqu'à l'organisation, la planification et le financement du système de santé.

## Objectifs



- ✓ **Connaître** les principales caractéristiques de l'état de santé de la population et de ses déterminants, dans les pays à hauts revenus et au niveau mondial
- ✓ **Connaître** les principales stratégies de la santé publique visant le maintien, l'amélioration et le rétablissement de l'état de santé d'une population
- ✓ **Comprendre** les principales méthodes quantitatives utilisées pour mesurer la fréquence des conditions intéressant la santé publique
- ✓ **Évaluer** les associations entre maladie et facteurs de risque
- ✓ **Estimer** l'impact de santé publique des déterminants de santé d'une population

## Profil des participant-e-s



- ✓ Cadres des hôpitaux et d'autres établissements sanitaires
- ✓ Employé-e-s des assurances-maladie
- ✓ Employé-e-s des industries pharmaceutiques et biotechnologiques
- ✓ Employé-e-s des administrations fédérales et cantonales et biotechnologiques
- ✓ Médecins, pharmacien-ne-s, infirmier-ère-s et autres professionnel-le-s de la santé

## Cours

Les cours ont lieu 2 jours par semaine, hors vacances scolaires. *Sous réserve de modifications*



Février  
Mars  
Avril

3, 7, 8, 14, 15, 28  
1, 7, 14, 15, 21, 22  
4, 5, 11, 12

Mai  
Juin

2, 3, 9, 10, 16, 17, 23, 30, 31  
7, 13, 20

*\*voir site internet*

### Principes et méthodes de la santé publique (4 ECTS)

**Responsable du module: Arnaud Chiolero**

Principes et méthodes de la santé publique. Plus particulièrement, les étudiant·e·s vont acquérir des connaissances et développer des compétences sur l'histoire de la santé publique, les méthodes et outils de la surveillance sanitaire, les systèmes d'informations sanitaires, ainsi que les méthodes épidémiologiques et biostatistiques.

### Niveaux d'intervention en santé publique et déterminants de l'état de santé (4 ECTS)

**Responsable du module: Raphaël Bize**

Concepts, approches et méthodes propres à la planification stratégique dans les services de santé en identifiant les contributions attendues d'un plan stratégique et en le différenciant d'autres types d'interventions. Développement des compétences en analyse et design des organisations ainsi qu'en gestion du changement, afin d'être capable d'intervenir de façon adéquate lors du design et de la mise en oeuvre d'un changement organisationnel.

### Épidémiologie et état de santé de la population (4 ECTS)

**Responsable du module: Murielle Bochud**

Epidémiologie des maladies transmissibles et non-transmissibles. Des concepts épidémiologiques de base comme la transition sanitaire et démographique, la santé globale et le vieillissement de la population sont aussi abordés, avec une attention particulière pour les déterminants sociaux de la santé dans une perspective «lifecourse».

### Santé au travail, environnement et société (3 ECTS)

**Responsables du module: David Vernez, Peggy Krief**

Concepts de base en épidémiologie environnementale, en santé au travail et en droit de la santé, illustrés par de nombreux exemples pratiques (polluants, bruit, travail de nuit, travailleuses enceintes, etc.) permettant de comprendre le lien avec la santé publique. Un nouveau cours sur l'impact des changements climatiques en santé publique a été introduit.

# Informations générales



## Lieu

Bâtiment Metio  
Route de la Corniche 2,  
1066 Epalinges



## Durée

5 mois



## Coût

CHF 7'500



## Informations et inscription

<https://bit.ly/3oRainD>



## Langue

Français (anglais requis)



## Matériel

Ordinateur portable requis



## Internet

Connexion adéquate  
pour visioconférence requis



## Crédits

15 ECTS



## Directrice académique

Prof. Murielle Bochud



UNIL | Université de Lausanne

unisanté

Centre universitaire de médecine générale  
et santé publique • Lausanne

## Conditions d'admission

Toutes les admissions se font sur dossier soumis à l'appréciation du comité directeur du programme. Pour être admis-e à suivre les études menant au certificat, les candidat-e-s doivent:

- ✓ être titulaires d'un **Baccalauréat universitaire** (Bachelor) ou d'un **Baccalauréat, d'une HES suisse** ou d'un titre jugé équivalent par le comité directeur.
- ✓ bénéficier d'une **expérience professionnelle pertinente d'au minimum 3 ans**. Un entretien avec un membre du comité directeur peut compléter le processus d'admission.  
le comité directeur se réserve le droit **d'accepter exceptionnellement** la candidature de personnes qui ont une expérience d'au moins cinq ans dans une position à responsabilité mais qui ne répondent pas aux exigences stipulées ci-dessus.

## Contact

**Catherine Visinand**

**Unisanté**

Centre universitaire de médecine générale et santé publique, Lausanne  
Département Formation, Recherche et Innovation (DFRI)

Unité Formation continue

Route de Berne 113, 1010 Lausanne

021 314 02 67

[catherine.visinand@unisante.ch](mailto:catherine.visinand@unisante.ch)

[formations.sante@unisante.ch](mailto:formations.sante@unisante.ch)

[www.unisante.ch](http://www.unisante.ch)