

Certificate of Advanced Studies

Février - Juin 2023

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

## Descriptif



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



- ✓ **Identifier et comparer** les principales caractéristiques de l'état de santé de la population et de ses déterminants, localement et globalement
- ✓ **Identifier**, discuter et évaluer les principales stratégies et interventions de santé publique visant le maintien, l'amélioration et le rétablissement de l'état de santé d'une population
- ✓ **Identifier** et discuter les enjeux de la promotion de la santé et de la médecine sociale
- ✓ **Concevoir**, implanter et évaluer les principales stratégies de prévention primaire et secondaire

## 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	2, 6, 7, 20, 21, 27, 28	Mai	1, 2, 8, 9, 15, 16, 22, 23, 30
Mars	6, 7, 13, 14, 20, 21, 27, 28	Juin	5, 6, 12, 13, 19, 20
Avril	3, 4, 24, 25		

\*voir site internet

## Séance d'introduction | 2 février

Février - Juin 2023

### Modules obligatoires - 10 ECTS

#### Principes et méthodes de la santé publique et santé au travail

Principes et méthodes de la santé publique, couvrant notamment les méthodes et outils de la surveillance sanitaire, de l'épidémiologie et de la biostatistique. Concepts de base en épidémiologie environnementale et professionnelle, en santé au travail et en droit de la santé. [Arnaud Chiolero](#), [Peggy Krief](#)

#### État de santé de la population

Décrire l'état de santé d'une population ou de groupes de personnes dans la population et identifier les situations de vulnérabilité tout au long de la vie. Caractéristiques et méthodes spécifiques permettant de comprendre le fardeau des maladies non-transmissibles et des maladies transmissibles. [Murielle Bochud](#)

#### Niveaux d'intervention en santé publique et déterminants de l'état de santé

Connaître les principales catégories de déterminants de la santé (facteurs génétiques et biologiques, environnement, comportements liés à la santé, organisation des systèmes de santé). Comprendre l'impact de ces déterminants au moyen d'exemples concrets. Connaître les différents niveaux d'intervention en santé publique et comprendre la place des systèmes de santé dans la santé des populations. [Raphaël Bize](#)

### Modules optionnels internes au CAS :

- Introduction aux données de santé (1.5 ECTS)  
[Valérie Pittet](#)
- Durabilité et Environnement (0.5 ECTS)  
[David Vernez](#)
- Introduction à l'épidémiologie légale (1 ECTS)  
[Géraldine Marks](#)
- Inégalités sociales en santé, iniquités dans les soins, médecine sociale (1 ECTS)  
[Mauricio Avendano](#) et [Patrick Bodenmann](#)
- Gouvernance et politique de santé (1 ECTS)  
[Mauricio Avendano](#) et [Stéphanie Monod](#)
- Promotion de la santé et prévention (1 ECTS)  
[Myriam Pasche](#) et [Karin Zürcher](#)
- Introduction à la biostatistique (0.5 ECTS)  
[Michael Amiguet](#)

### Module optionnel externe au CAS\* :

#### Recherche sur les services de santé: évaluation et implémentation (1 ECTS)

[Isabelle Peytremann](#) [Bridevaux](#)

## Informations générales



### Lieu

Centre des laboratoires d'Epalinges (CLE)  
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

Unité Formation continue

Direction des ressources humaines (DRH)

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)

**SIWF<sup>FMH</sup>**  
**ISFM**

ISFM Institut suisse  
pour la formation médicale  
postgraduée et continue

  
**SSPH+**  
SWISS SCHOOL OF  
PUBLIC HEALTH