

# MASTER ÈS SCIENCES EN SCIENCES INFIRMIÈRES (MScSI) MASTER OF SCIENCE IN NURSING SCIENCES

*Unil*

UNIL | Université de Lausanne

**Hes·so**

Haute Ecole Spécialisée  
de Suisse occidentale

Fachhochschule Westschweiz

University of Applied Sciences and Arts  
Western Switzerland





© Félix Imhof



© Félix Imhof

## MASTER OF SCIENCE IN NURSING SCIENCES

The HES-SO University of Applied Sciences and Arts Western Switzerland and the University of Lausanne (UNIL) offer a joint Master of Science in Nursing Sciences (MScSI) programme.

The MScSI programme is placed under the aegis of the Institute of Higher Education and Research in Health Care (IUFERS), within the Faculty of Biology and Medicine of UNIL. The primary purpose of the MScSI programme is to train the students to play a pivotal role as advanced nurse practitioners to optimise quality of care and patient safety, and to guarantee the efficient use of resources. Graduates of this programme are to be recognised as choice partners for interdisciplinary work in patient care and health promotion.

### DEVELOPED SKILLS

The MScSI enables students to acquire skills and sound knowledge focused on the following four main areas:

Foundations of the nursing discipline and advanced nursing practice, patient, family and relatives oriented specialised direct clinical practice for care in critical situations, consultation, coaching, guidance and leadership and scientific evidence and research.

Moreover, and more generally, in addition to specific skills these studies will grant transversal skills, such as oral and written communication, critical judgment and analytical skills. Ability to conduct proper scientific research and autonomy in the selected field and their related topics. Following this Master's programme, graduates will have acquired a wide range of skills and specialised knowledge that will prepare them to take on professional roles in a great variety of sectors. For more details, please see the « Professional Prospects » section.

## MASTER ÈS SCIENCES EN SCIENCES INFIRMIÈRES

La HES-SO Haute école spécialisée de Suisse occidentale et l'Université de Lausanne (UNIL) offrent conjointement un programme de Master ès Sciences en sciences infirmières (MScSI).

Le MScSI est placé sous la responsabilité de l'Institut universitaire de formation et de recherche en soins - IUFERS au sein de la Faculté de biologie et de médecine de l'Université de Lausanne. Ce programme a pour objectif de former les diplômées et diplômés à exercer un rôle de pratique infirmière avancée, en particulier, celui d'infirmier ou infirmière clinicienne spécialisée pour optimiser la qualité des soins, la sécurité des patientes et patients et garantir une utilisation efficiente des ressources. Les titulaires de ce Master sont appelés à être des partenaires de choix pour le travail en interdisciplinarité dans la prise en charge des patientes et patients et de la promotion de la santé.

Ce programme prépare ses diplômées et diplômés à exercer un rôle pivot au sein des organisations de soins pour assurer le renouvellement des pratiques infirmières basées sur des preuves. Les titulaires de ce Master sont appelés à collaborer aux changements organisationnels et aux évolutions nécessaires du système de santé.

### COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

Le MScSI permet l'acquisition de compétences regroupées autour des quatre domaines suivants : Fondements de la discipline infirmière et de la pratique infirmière avancée, pratique clinique directe spécialisée auprès des patients, de leurs familles et de leurs proches lors de situations de soins complexes, consultation, coaching, guidance et leadership et recherche et évidence scientifique<sup>1</sup>.

En outre et de manière générale, les études en haute école développent un grand nombre de compétences transversales, telles que de communication orale et écrite, esprit critique d'analyse et de synthèse, conduite d'une recherche, autonomie et formation de jugements dans le domaine de spécialisation et dans des domaines connexes. A l'issue de ce Master, les diplômées et diplômés auront acquis un éventail de compétences et de connaissances spécialisées, les préparant ainsi à exercer des fonctions professionnelles dans des secteurs d'insertion très variés, indiqués plus loin dans la rubrique « Perspectives professionnelles ».

<sup>1</sup> | Ces quatre domaines de compétences sont en concordance avec la typologie établie par Hamric et al. (Hamric A.B., Hanson C.M., Tracy M.F., O'Grady E.T. Advanced Practice Nursing, An Integrative Approach. 5th Edition ed : Saunders 2013), ainsi qu'avec le référentiel de compétences CanMeds.



© CEMCAV-CHUV



© HES-SO/Fabrice Nobs

## DETAILS OF THE STUDY PROGRAMME

### ECTS credits and duration of studies

The MScSI is a 90 ECTS credit programme.

The study programme runs over 4 semesters, including the completion of a Master's thesis.

### Teaching languages

The teaching language is French. Some lectures might be given in English. A good knowledge of both languages is required for the understanding of recommended or required readings.

### Degree awarded

The University of Lausanne (School of Medicine, Faculty of Biology and Medicine) and the HES-SO University of Applied Sciences and Arts Western Switzerland deliver a joint Master of Science in Nursing Sciences degree.

### Study programme

The MScSI is a full-time university course including eight modules. The whole course curriculum corresponds to 90 ECTS credits. Six modules are mandatory courses and correspond to 50 ECTS credits. A seventh module worth 10 ECTS credits is made of elective courses. Finally, the eighth module consist in the completion of the Master's thesis and is worth 30 ECTS credits.

### Examinations

Each course, whether mandatory or elective, leads to an examination designed to assess the student's acquisition of the knowledge taught. The examination procedures are defined by the professors concerned, and are disclosed at the beginning of each course.

## MODALITÉS DE LA FORMATION

### Crédits ECTS et durée des études

Le MScSI est un programme d'études de 90 credits ECTS.

La durée des études est de 4 semestres. Cette durée normale des études tient compte des conditions de réalisation du mémoire de Master : soumission et approbation du travail de recherche à un ou des comités d'éthique, obtention de la collaboration de partenaires cliniques, consentement libre et éclairé des participants et contexte actuel des milieux de soins.

### Langues d'enseignement

La langue d'enseignement est le français. Certains cours peuvent être dispensés en anglais. Les lectures obligatoires ou recommandées nécessitent dans tous les cas une bonne maîtrise des deux langues.

### Titre décerné

L'Université de Lausanne (École de médecine au sein de la Faculté de biologie et de médecine) et la HES-SO Haute école spécialisée de Suisse occidentale délivrent un diplôme conjoint de Master ès Sciences en sciences infirmières / *Master of Science in Nursing Sciences*.

### Programme d'études

Le programme du MScSI est un cursus à plein temps constitué d'enseignements regroupés par modules. L'ensemble du programme de Master représente 90 crédits ECTS. Six modules sont composés d'enseignements obligatoires correspondant à un total de 50 crédits ECTS. Un septième module est composé d'enseignements à choix correspondant à un total de 10 crédits ECTS. Enfin, le huitième module « mémoire de Master » équivaut à 30 crédits ECTS.

### Conditions de réussite des enseignements

Chaque enseignement, obligatoire ou à choix, donne lieu à une évaluation destinée à vérifier l'acquisition, par les étudiantes et étudiants, des connaissances enseignées. Les modalités de réalisation des évaluations sont définies par les professeurs et communiquées aux étudiantes et étudiants au début de l'enseignement.

# PLAN D'ÉTUDES À PLEIN TEMPS

1<sup>RE</sup> ANNÉE

## MODULE : DISCIPLINE INFIRMIERE ET PIA (10 CRÉDITS ECTS)

- Fondements théoriques et concepts de la discipline infirmière
- Fondement de la pratique infirmière avancée (PIA)
- Epistémologie des sciences et éthique des soins

## MODULE : RECHERCHE AVANCEE I (7 CRÉDITS ECTS)

- Méthodes de recherche en sciences infirmières I - Fondements et processus
- Statistiques pour les sciences de la santé I

## MODULE : PROJET CLINIQUE ET LEADERSHIP (9 CRÉDITS ECTS)

- Direction de projets cliniques : théorie
- Développement d'un projet clinique I
- Leadership

## MODULE : RECHERCHE AVANCEE II (10 CRÉDITS ECTS)

- Méthodes de recherche en sciences infirmières II – Résultats probants et pratiques exemplaires
- Statistiques pour les sciences de la santé II
- Séminaire de recherche
- Entretien avancé

2<sup>E</sup> ANNÉE

## MODULE : CONSULTATION EXPERTE (7 CRÉDITS ECTS)

- Qualité, risques et sécurité des soins
- Développement d'un projet clinique II

## MODULE : SOINS CENTRES SUR LES PATIENTS ET LEURS FAMILLES (7 CRÉDITS ECTS)

- Examen clinique avancé
- Education thérapeutique en contexte de maladie chronique
- Approche systématique de la famille

## MODULE : COURS À CHOIX (10 CRÉDITS ECTS)

## MODULE : MÉMOIRE DE MASTER (30 CRÉDITS ECTS)

Le programme d'études à temps plein comprend en règle générale deux jours d'enseignements par semaine. Cependant des sessions d'enseignement intensives d'une semaine peuvent être organisées.

### FULL TIME STUDY PROGRAMME

The full-time study programme typically runs over two days of teaching per week. However, intensive teaching sessions over one week may be organised. Please find the detailed descriptions of the modules at [www.hes-so.ch/sciences-infirmieres](http://www.hes-so.ch/sciences-infirmieres)

## CAREER PROSPECTS

- Public or private health institutions (hospitals, medical care, establishments, home care, etc.)
- Organisations within the health care system
- Nursing Sciences / Nursing Care teaching
- Academic research

## ENROLLMENT

Students have the choice of enrollment at:

- HES-SO University of Applied Sciences and Arts Western Switzerland (Health Faculty)

OR

- The University of Lausanne (Faculty of Biology and Medicine).

## CONDITIONS OF ADMISSION

Candidates must formally qualify for admission into the Master's study programme of the University of Lausanne and the HES-SO University of Applied Sciences and Arts of Western Switzerland.

To be admitted into the Master of Science in Nursing Sciences program, prospective candidates must:

- hold a Bachelor degree in Nursing (or an HES nursing diploma) from a Swiss university or applied university or a degree deemed to be equivalent by the programme Board of Directors

AND

- have at least two years of professional experience in nursing, as recognised by the programme Board of Directors.

For details regarding admissions, please see the following sites:  
[www.hes-so/sciences-infirmieres](http://www.hes-so/sciences-infirmieres)  
or [www.unil.ch/sciences-infirmieres](http://www.unil.ch/sciences-infirmieres)

## PARTNERS IN THE MASTER OF SCIENCE IN NURSING SCIENCES

The MScSI programme is placed under the aegis of the Institute of Higher Education and Research in Health Care (IUFERS), at the Faculty of Biology and Medicine (FBM) of the University of Lausanne (UNIL).

The IUFERS is the result of a partnership among the following institutions:

- University hospital of Lausanne (CHUV)
- University hospital of Geneva (HUG)
- University of Lausanne
- University of Geneva
- HES-SO University of Applied Sciences and Arts Western Switzerland
- La Source Foundation

## PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

- Etablissements de santé publics ou privés (hôpitaux, établissements médicaux sociaux, soins à domicile, etc.)
- Organisations du système de santé
- Enseignement des sciences infirmières/soins infirmiers
- Recherche académique

## IMMATRICULATION

Les étudiantes et étudiants ont le choix de s'immatriculer à l'une ou l'autre des deux institutions :

- HES-SO Haute école spécialisée de Suisse occidentale (Domaine Santé)

OU

- Université de Lausanne (Faculté de biologie et de médecine)

## CONDITIONS D'ADMISSION

Les candidates et candidats doivent être formellement admissibles en voie « Master » au sein de l'Université de Lausanne et de la Haute école spécialisée de Suisse occidentale.

Pour être admis au Master ès Sciences en sciences infirmières, il faut :

- Etre titulaire d'un Bachelor en soins infirmiers (ou d'un diplôme d'infirmier HES) d'une Haute Ecole suisse (HES ou université) ou d'un titre jugé équivalent par le Comité directeur du Master,

ET

- Disposer d'une expérience professionnelle en soins infirmiers d'au moins deux ans, reconnue par le Comité directeur du Master.

Pour tous les détails concernant l'admission, consulter les sites [www.hes-so/sciences-infirmieres](http://www.hes-so/sciences-infirmieres) ou [www.unil.ch/sciences-infirmieres](http://www.unil.ch/sciences-infirmieres)

## LES PARTENAIRES DU MASTER ÈS SCIENCES EN SCIENCES INFIRMIÈRES

Le MScSI est placé sous la responsabilité de l'Institut universitaire de formation et de recherche en soins - IUFERS au sein de la Faculté de biologie et de médecine (FBM) de l'Université de Lausanne (UNIL).

L'IUFERS est issu d'un partenariat entre :

- Centre hospitalier universitaire vaudois (CHUV)
- Hôpitaux universitaires de Genève (HUG)
- Université de Lausanne
- Université de Genève
- HES-SO Haute école spécialisée de Suisse occidentale
- Fondation La Source

**MASTER ÈS SCIENCES  
EN SCIENCES INFIRMIÈRES (MScSI)  
MASTER OF SCIENCES IN NURSING SCIENCES**

**[www.unil.ch/sciences-infirmieres](http://www.unil.ch/sciences-infirmieres)  
[www.hes-so.ch/sciences-infirmieres](http://www.hes-so.ch/sciences-infirmieres)**

**CONTACTS**

Institut universitaire de formation  
et de recherche en soins - IUFRS  
Secrétariat  
Route de la Corniche 10  
CH-1010 Lausanne  
T + 41 21 314 58 15  
[iufers@unil.ch](mailto:iufers@unil.ch)

HES-SO Master  
Avenue de Provence 6  
CH-1007 Lausanne  
T +41 58 900 01 10  
[admissions.master@hes-so.ch](mailto:admissions.master@hes-so.ch)