

ISSPAM

ÉCOLE D'ÉTÉ SUMMER SCHOOL

19 - 30
JUIN / JUNE
2023

MARSEILLE
& ONLINE

MÉTHODES ET ENJEUX
EN SCIENCES DE LA
SANTÉ PUBLIQUE

METHODS AND
CHALLENGES IN PUBLIC
HEALTH SCIENCES



PLUS D'INFORMATIONS
MORE INFORMATION



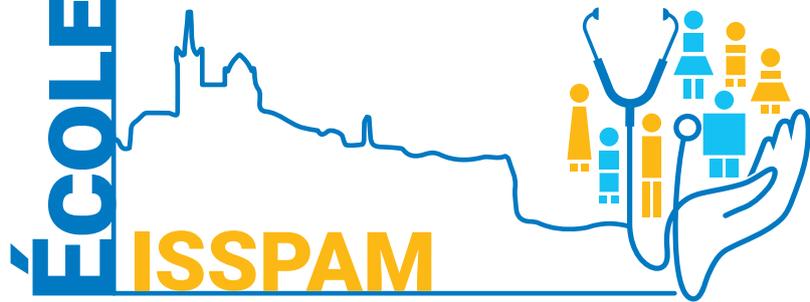
Aix-Marseille
université
Socialement engagée

A*Midex
Initiative d'excellence Aix-Marseille

Institut
Sciences de
la Santé Publique
d'Aix-Marseille
Aix-Marseille Université



ÉCOLE D'ÉTÉ MÉTHODES ET ENJEUX EN
SCIENCES DE LA SANTÉ PUBLIQUE



SOMMAIRE / TABLE OF CONTENTS

L'Institut des Sciences de la Santé Publique d'Aix-Marseille Université (ISSPAM).....	4
The Institute of Public Health Sciences of Aix-Marseille University (ISSPAM).....	5
L'école d'été Méthodes et Enjeux en Sciences de la Santé Publique.....	6
The Summer School Methods and Challenges in Public Health Sciences.....	7
Inscription, tarification & lieu / Registration, pricing & localisation.....	10
Tarification par module / Price per module.....	11
Programme / Program.....	12
Symposium d'ouverture.....	16
Analyse de Survie Avancée (METSURV).....	17
Programming fundamentals for health data (INFPROF).....	18
Methods of machine learning (METMALE).....	19
Spatialisation de la santé dans les Suds : quelle valeur pour quelle donnée ? (VALDON).....	20
Introduction à l'anthropologie de la santé et à l'ethnographie (ANTHROPOS).....	21
De la démarche en éthique médicale à l'éthique empirique (DEMETHIQ).....	22
Éthique de la recherche qualitative (ETHIQUALI).....	23
Recherche Participative (RPART).....	24
Introduction à la médecine narrative (MEDNARRA).....	25
Patients Reported Outcomes (PROM).....	26
L'économie de la santé en pratique (ECOSANTE).....	27
Coordinateurs & Intervenants / Coordinators & Instructors.....	28
Carte / Map.....	32
Hôtels et Site marseille-tourisme.com / Hotel & marseille-tourisme.com website.....	33
Notes / Notes.....	34

L'Institut des Sciences de la Santé Publique d'Aix-Marseille Université (ISSPAM)

L'ISSPAM, créé en 2021 au sein d'Aix-Marseille Université, ancre ses actions dans un monde moderne, numérique et globalisé pour contribuer à l'aide à la décision clinique et en santé publique, à l'évaluation des politiques relatives à la santé des populations, à éclairer les décideurs et impacter dans les décisions de politiques publiques en santé.

L'ISSPAM a des missions de recherche et de formation marquées par un caractère pluridisciplinaire et interdisciplinaire en sciences de la santé publique. Il œuvre de manière à (1) favoriser et faciliter les interactions entre les différentes Unités de Recherche et de Formation parties prenantes de l'institut ; (2) mettre en synergie et potentialiser les forces du site sur différents domaines, principalement ceux concernant la démocratie sanitaire et l'empowerment, la recherche participative, communautaire et populationnelle ; la réduction des inégalités sociales de santé et les réponses de politique publique ; la santé digitale et l'humanité augmentée ; la santé globale ; l'intelligence artificielle pour la santé publique ; (3) constituer un objet d'interface entre recherche, formation et décision pour la santé publique, mobilisable pour mieux répondre à des défis propres à différentes populations que ce soit au niveau de notre territoire, au niveau national et international.

L'offre de formation proposée par l'ISSPAM est pluridisciplinaire et interdisciplinaire couvrant différents domaines des sciences de la santé publique. Elle est développée pour répondre aux enjeux et défis en sciences de la santé publique et former aux métiers de la santé publique. Elle porte sur différents niveaux de formation (Masters, Certificats et Diplômes d'Université), en formation initiale et en formation continue, en présentiel et également en distanciel.

Que ce soit dans le domaine de la recherche ou de la formation, l'ISSPAM interagit fortement avec la société civile, des citoyens, des associations et comités de patients, des agences sanitaires, et avec le monde socio-économique et culturel. L'ISSPAM est tourné au Sud vers les pays en développement, prioritairement au sein de l'espace francophone, et ceux du bassin méditerranéen et il est



Institut
Sciences de
la Santé Publique
d'Aix-Marseille
Aix***Marseille** Université



The Institute of Public Health Sciences of Aix-Marseille University (ISSPAM)

The ISSPAM, created in 2021 within Aix-Marseille University, anchors its actions in a modern, digital and globalized world in order to contribute to clinical and public health decision-making, to the evaluation of policies relating to the health of populations, to enlighten decision-makers and to have an impact on public health policy decisions.

ISSPAM's research and training missions are marked by a multidisciplinary and interdisciplinary character in public health sciences. It works in such a way as to (1) promote and facilitate interactions between the various Research and Training Units involved in the institute; (2) synergise and potentiate the strengths of the site in various fields, mainly those concerning health democracy and empowerment, participatory, community and population-based research; the reduction of social inequalities in health and public policy responses; digital health and augmented humanity; global health; artificial intelligence for public health; (3) to constitute an interface between research, training and decision-making for public health, which can be mobilised to better respond to the challenges specific to different populations, whether at the level of our territory, nationally or internationally.

ISSPAM's training offer is multidisciplinary and interdisciplinary, covering different fields of public health sciences. It is developed to meet the issues and challenges in public health sciences and to train for public health professions. It covers different levels of training (Masters, Certificates and University Diplomas), in initial and continuing education, both in-class and distance learning.

Whether in the field of research or training, ISSPAM interacts strongly with civil society, citizens, patient associations and committees, health agencies, and with the socio-economic and cultural world. In the South, ISSPAM focuses on developing countries, primarily in the French-speaking world, and those of the Mediterranean basin, and is resolutely open to Europe and the rest of the world.



Institut
Sciences de
la Santé Publique
d'Aix-Marseille
Aix★Marseille Université



L'école d'été Méthodes et Enjeux en Sciences de la Santé Publique

L'école d'été internationale Méthodes et Enjeux en Sciences de la Santé Publique est organisée par l'ISSPAM et ses membres des différentes Unités de Recherche parties prenantes de l'institut.

Privilégiant une approche interdisciplinaire, elle a pour objectif de former à la compréhension, l'analyse, l'interprétation de problèmes de santé publique du Nord et des Suds. Elle comprend des enseignements théoriques, pratiques et participatifs dans différents domaines mobilisant des méthodes quantitatives et qualitatives en sciences de la santé publique.

Le programme propose un symposium d'ouverture sur un thème transversal en sciences de la santé publique, réunissant des personnalités de renommée internationale traitant de grands enjeux à venir pour la santé publique, et 11 modules thématiques de formation, certains étant enseignés en anglais, à choisir à la carte. Bien que privilégiant le présentiel, l'école d'été de l'ISSPAM est organisée en mode hybride pour la quasi-totalité de son contenu.

Elle est destinée aux étudiants de niveau Licence, Master ou Doctorat selon les modules ainsi qu'à tous les professionnels désireux d'acquérir de nouvelles connaissances ou de nouvelles compétences ou souhaitant se perfectionner.

Les étudiants ayant suivi des modules de l'école d'été et qui seraient ensuite admis à une formation proposée par l'ISSPAM pourraient bénéficier d'une reconnaissance par valorisation des acquis antérieurs, conditionnée par la décision du responsable de la formation en question. Les doctorants ayant suivi des modules de l'école d'été pourraient valider un certain nombre d'heures disciplinaires de leur contrat de formation, conditionné par la décision du responsable de l'ED d'inscription.

L'acceptation d'une candidature aux modules peut être soumise à des prérequis. Après étude des candidatures, vous recevrez les informations concernant votre inscription définitive. Les ressources pédagogiques seront disponibles sur la plateforme pédagogique de l'école d'été. Notez que l'ouverture des modules est dépendante du nombre d'inscrits.

Certains événements scientifiques, participatifs ou conviviaux seront organisés durant l'école d'été de manière à favoriser et optimiser les rencontres et les échanges entre des chercheurs et experts en sciences de la santé publique et vous, l'ensemble des participants.


Roch Giorgi
Directeur de l'ISSPAM



The Summer School Methods and Challenges in Public Health Sciences

The International Summer School on Methods and Challenges in Public Health Sciences is organised by ISSPAM and its members from the various Research Units involved in the Institute.

The aim of this interdisciplinary approach is to train students to understand, analyse and interpret public health problems in the North and the South. It includes theoretical, practical and participatory teaching in different fields using quantitative and qualitative methods in public health sciences.

The programme offers an opening symposium on a cross-cutting theme in public health sciences, bringing together internationally renowned personalities dealing with major future issues in public health, and 11 thematic training modules, some of which are taught in English, to be chosen à la carte.

Although the ISSPAM summer school is a face-to-face event, it is organised in hybrid mode for almost all of its content. It is intended for students at Bachelor's, Master's or Doctorate level depending on the module as well as for all professionals wishing to acquire new knowledge or new skills or wishing to improve their skills.

Students who have followed modules of the summer school and who are subsequently admitted to a course offered by ISSPAM may benefit from recognition of their prior learning, subject to the decision of the course director in question. Doctoral students who have attended the summer school modules could validate a certain number of disciplinary hours of their training contract, subject to the decision of the head of the enrolling ED. The acceptance of an application to the modules may be subject to pre-requisites.

After studying the applications, you will receive information concerning your final registration. The pedagogical resources will be available on the pedagogical platform of the summer school. Please note that the opening of the modules depends on the number of registrations.

Some scientific, participative or convivialevents will be organised during the summer school in order to favour and optimise meetings and exchanges between researchers and experts in public health sciences and you, the participants.


Roch Giorgi
Directeur de l'ISSPAM





INFORMATIONS

PRATIQUES

PRACTICAL

INFORMATION



INFORMATIONS PRATIQUES / PRACTICAL INFORMATION

Comment s'inscrire ? / How to apply?

Les participants peuvent s'inscrire à l'école d'été en remplissant le **formulaire disponible** à cette adresse : <https://columbo.univ-amu.fr/index.php/449552>. Un retour sera ensuite fait aux candidats sélectionnés qui auront jusqu'au **02 juin** pour finaliser leur inscription sur une plateforme en ligne.

Participants may apply to this Summer School by filling the **following form**: <https://columbo.univ-amu.fr/index.php/449552>. Feedback will then be sent to the selected candidates, who will have until **June 02**, to finalise their registration via an online platform.

Date limite de candidature : Application deadline:	28 Avril 2023	Retour aux candidats : Feedback to the selected:	09 Mai 2023	Fin des inscriptions : Registration deadline:	02 Juin 2023
	April 28, 2023		May 09, 2023		June 02, 2023

Tarifification / Pricing

Les participants à l'école d'été ont la possibilité de s'inscrire à **un ou plusieurs modules**. L'inscription à un module donne accès gratuitement au symposium d'ouverture. Notez qu'il est possible de s'inscrire seulement au symposium. L'école d'été ne fournit **pas de logement**.

Prix d'un module de 6 heures (identique en distanciel et présentiel) :

- Individuellement : 100 €
- Institutionnellement : 300 €

Plusieurs bourses seront attribuées à des étudiant·e·s issu·e·s de pays à ressources limitées qui souhaitent participer à notre école d'été et ne bénéficient d'aucune aide financière.

Participants in the summer school have the possibility to register for **one or more modules**. Registration for a module gives free access to the opening symposium. Please note that it is possible to register for the symposium only. The summer school does **not provide accommodation**.

Cost for a 6-hour module (identical online or on site):

- Individually: €100 ;
- Institutionally: €300.

A number of grants will be awarded to students from countries with limited resources who wish to participate in our summer school and do not receive any financial support.

Lieu / Localisation

Les enseignements auront lieu sur le **campus Santé de la Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales**.

Courses will take place on the **Health campus of the Faculty of Medical and Paramedical Sciences**.



Tarification par module / Pricing per module

Modules / Modules	Prix du module (présentiel et distanciel)* / Price of the module (on site and online)*	
	Individuellement Individually	Institutionnellement Institutionally
Symposium d'ouverture	70 € 20 € si étudiant	210 €
Analyse de Survie Avancée (METSURV)	300 €	900 €
Programming fundamentals for health data (INFPROF)	250 €	750 €
Methods of machine learning (METMALE)	350 €	1 050 €
Spatialisation de la santé dans les Suds : quelle valeur pour quelle donnée ? (VALDON)	300 €	900 €
Introduction à l'anthropologie de la santé et à l'ethnographie (ANTHROPOS)	100 €	300 €
De la démarche en éthique médicale à l'éthique empirique (DEMETHIQ)	200 €	600 €
Éthique de la recherche qualitative (ETHIQUALI)	100 €	300 €
Recherche Participative (RPART)	100 €	300 €
Introduction à la médecine narrative (MEDNARRA)	100 €	300 €
Patients Reported Outcomes (PROM)	100 €	300 €
L'économie de la santé en pratique (ECOSANTE)	400 €	1 200 €

* Prix indicatif sous réserve de validation des instances de l'université.

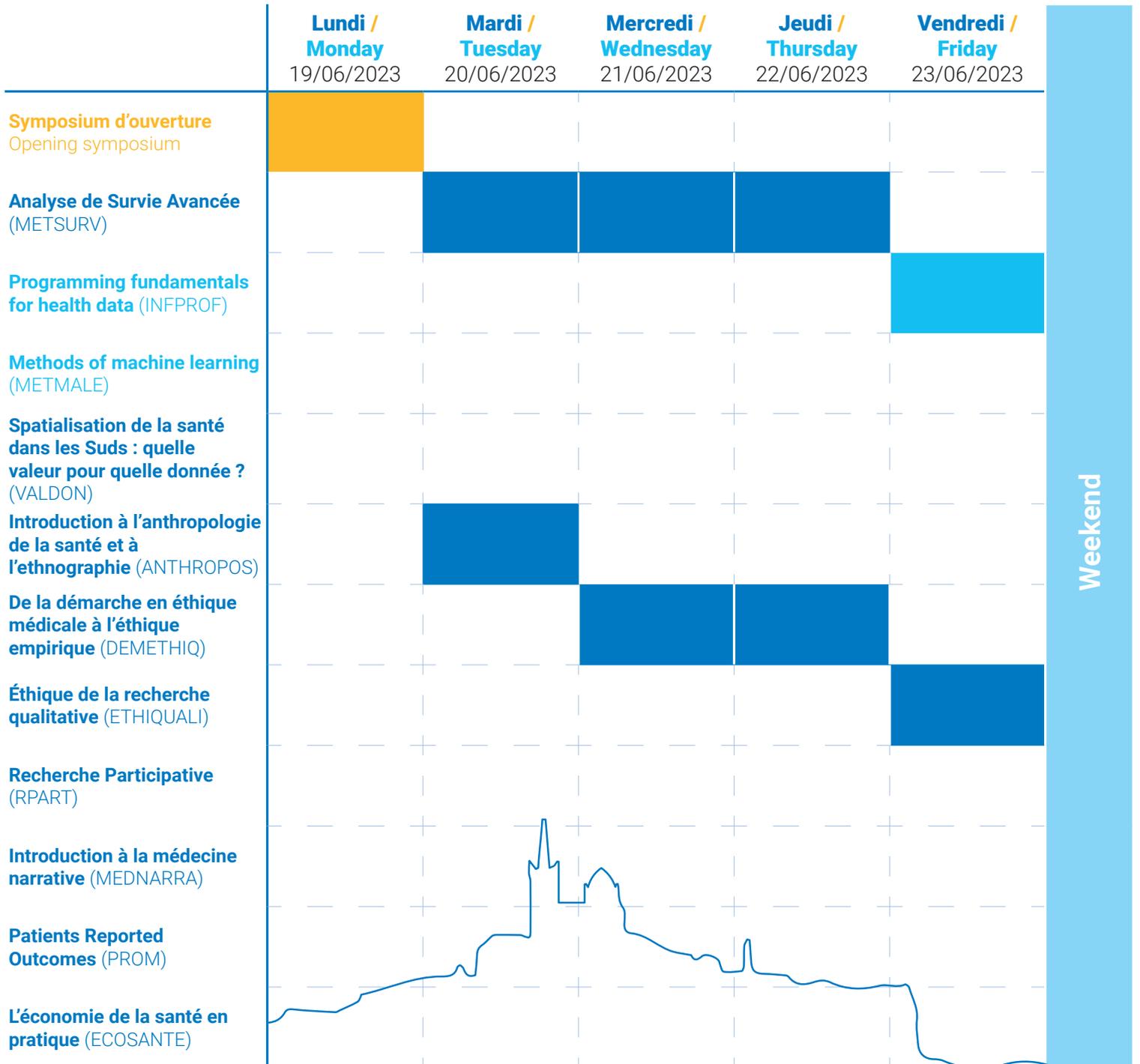
* Indicative price subject to validation by the university authorities.

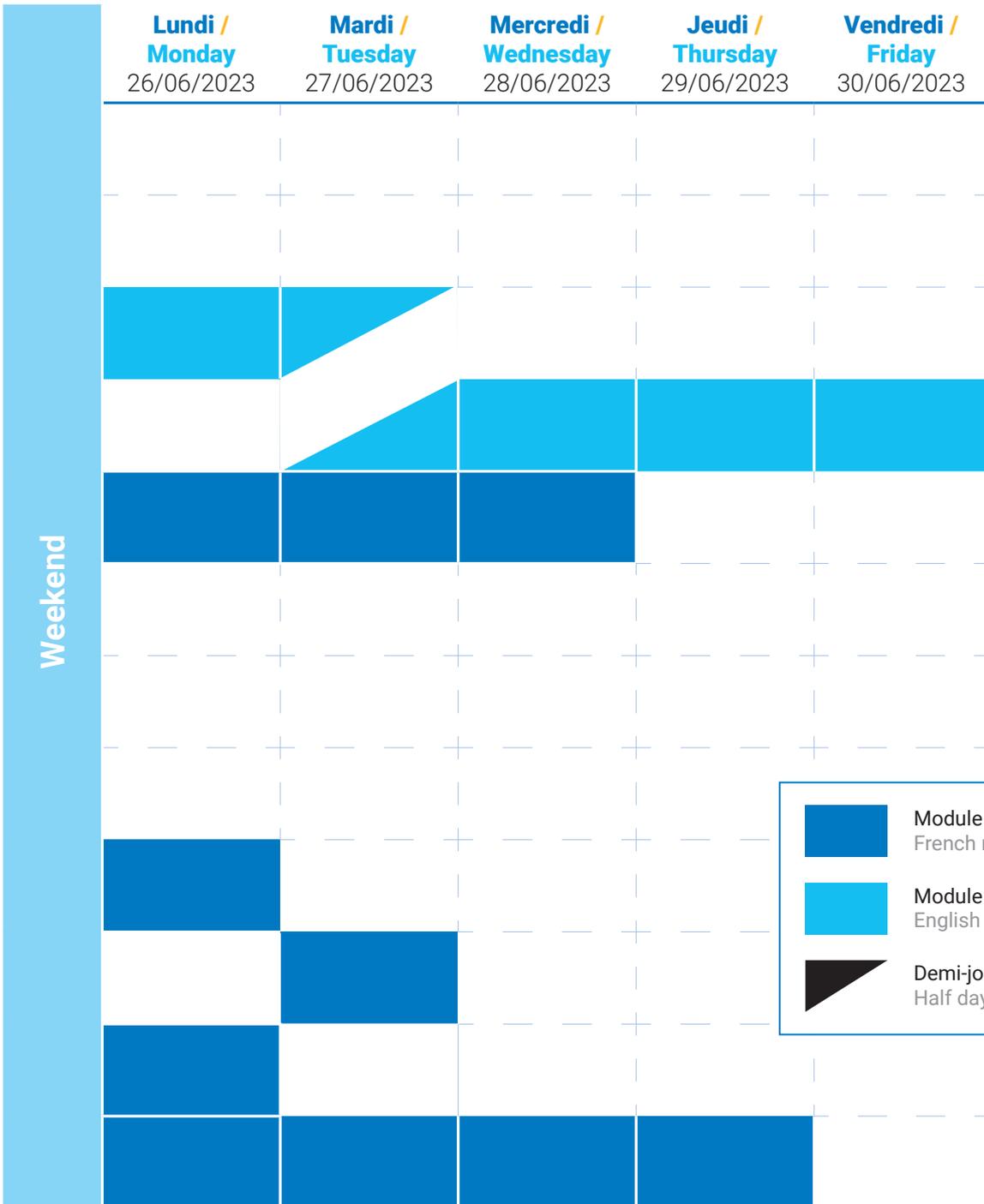


Programme / Program

Les enseignements de l'école d'été auront lieu de 10h00 à 13h00 et de 14h00 à 17h00.

The summer school lessons will take place from 10:00 am to 01:00 pm and from 02:00 pm to 05:00 pm.





Weekend

- Module en français
French module
- Module en anglais
English module
- Demi-journée
Half day



SYMPOSIUM & MODULES



SYMPOSIUM D'OUVERTURE :

QUELLES INTELLIGENCES POUR LA SANTÉ PUBLIQUE ?

19/06/2023

DESCRIPTION

L'état de santé de populations, l'étude de leurs déterminants et de leurs besoins en santé mobilisent et questionnent pour faire face aux nombreux défis actuels et aux enjeux de santé publique. Le symposium « Quelles intelligences pour la santé publique » a pour objectifs d'apporter un éclairage collectif sur différents enjeux de santé publique qui auront été identifiés par un panel de personnalités de renom. En 360 secondes chacun, ces 6 personnalités exposeront leur vision factuelle sur un thème donné qui sera ainsi traité selon une approche de complémentarité des angles d'analyses dans une vision à 360 degrés. Les débats avec les participants contribueront à la réflexion participative et collective autour de chaque

INFORMATIONS PRATIQUES

Organisation du module

Conférences et débats sur toute la journée.

Type de cours

Présentiel et en ligne en direct.

Tarif du module

- étudiant : 20 € ;
- individuel : 70 € ;
- institutionnel : 210 € ;
- Si inscrit à un module : gratuit.



ANALYSE DE SURVIE AVANCÉE (METSURV)

20/06/2023 au 22/06/2023

LE MODULE

Objectifs

Maîtriser les principales méthodes et modèles statistiques avancés pour l'analyse de données de survie.

Coordinateurs* & Intervenants

Roch Giorgi*, Jean-Marie Boher, Juste Goungounga, Nathalie Grafféo, Patrick Sfumato.

Programme

- Extension du modèle de Cox (variables dépendantes du temps, effets non linéaires) ;
- Modélisation de risques compétitifs, événements récurrents ;
- Analyse de la survie nette, modèle régressif du taux de mortalité en excès.

Pré-requis

- Connaître les bases théoriques et appliquées d'une analyse de survie et d'une analyse de régression ;
- Savoir effectuer et interpréter une analyse de survie classique et d'une analyse de régression avec R.

INFOMATIONS PRATIQUES

Organisation du module

9 heures de cours magistraux et 9 heures de travaux pratiques.

Type de cours

Présentiel et en ligne en direct.

Tarif du module

- individuel : 300 € ;
- institutionnel : 900 €.



PROGRAMMING FUNDAMENTALS FOR HEALTH DATA (INFPROF)

23/06/2023 to 27/06/2023

THE MODULE

Objectives

Provide the students with the programming basis to carry out a data analysis in Python.

Coordinators* & Instructors

Nicolas Ngo*, Mamoudou Koume.

Program

- Programming fundamentals in python;
- Data access and preparation oriented to health data;
- Exploratory data Visualization.

Requirements

- Basic knowledge in statistics;
- Basic knowledge of programming is desirable but not essential.

PRACTICAL INFORMATION

Course organisation

9 hours of lecture and 6 hours of practical exercises.

Course type

On site & online live course.

Module fees

- individually: €250;
- institutionally: €750.



METHODS OF MACHINE LEARNING (METMALE)

27/06/2023 to 30/06/2023

THE MODULE

Objectives

Understanding and mastering the main methods of machine learning to analyse health data.

Coordinators* & Instructors

Nicolas Ngo*, Quentin Marcou, Imad El Badisy.

Program

- General theoretical framework for machine learning;
- Support vector machines;
- Tree-based methods, bagging, random forests, boosting;
- Neural networks.

Requirements

- Knowledge in probabilities, in descriptive and inferential statistics, in mathematic;
- Basic knowledge of programming (Python and/or R).

PRACTICAL INFORMATION

Course organisation

12 hours of lecture and 9 hours of practical exercises.

Course type

On site & online live course.

Module fees

- individually: €350;
- institutionally: €1 050.



SPATIALISATION DE LA SANTÉ DANS LES SUDS : QUELLE VALEUR POUR QUELLE DONNÉE ? (VALDON)

26/06/2023 au 28/06/2023

LE MODULE

Objectifs

Prendre conscience et identifier portée et limites des données utilisées en géo-épidémiologie dans les pays du Sud.

Coordinateurs* & Intervenants

Pascal Handschumacher*, Florence Fournet, Helen Gurgel, Christophe Paupy, Issaka Sagara, Emmanuel Roux.

Programme

- Introduction générale, exemples illustratifs des questionnements sur la portée et les limites des données abordées dans ce module ;
- Spatialisation de la morbidité diagnostiquée vs morbidité réelle, que met-on en évidence et comment identifier portée et limite ?
- L'échantillonnage en population (humaine et animale) générale, la panacée pour identifier la distribution des maladies et de leurs déterminants ?
- L'image comme donnée ;
- Discuter les données géo-éco-démo-socio- et leurs sources ;
- Aligner méthodes et données dans des projets interdisciplinaires, quel prix à payer ?

Pré-requis

M2 en géographie, épidémiologie, santé publique, écologie, (liste non exhaustive) et expérience de terrain au Sud.

INFORMATIONS PRATIQUES

Organisation du module

6 demi-journées thématiques de 3 heures.

Type de cours

Présentiel et en ligne en direct.

Tarif du module

- individuel : 300 € ;
- institutionnel : 900 €.



INTRODUCTION À L'ANTHROPOLOGIE DE LA SANTÉ ET À L'ETHNOGRAPHIE (ANTHROPOS)

20/06/202

LE MODULE

Objectifs

Envisager la santé comme un objet permettant d'appréhender des enjeux sociétaux majeurs (médicalisation, démocratisation, circulation des pratiques et des savoirs etc.) et promouvoir une approche plurielle et transdisciplinaire aux questions de santé publique. Initiation à l'observation et à l'écriture ethnographique.

Coordinateurs* & Intervenants

Francesca Mininel*

Programme

- Les objets de l'anthropologie de la santé : spécificités et transdisciplinarité ;
- Présentation d'éléments d'histoire de la discipline ;
- L'ethnographie : observation ethnographique et récit ethnographique.

INFOMATIONS PRATIQUES

Organisation du module

6 heures de travaux dirigés.

Type de cours

Présentiel et en ligne en direct.

Tarif du module

- individuel : 100 € ;
- institutionnel : 300 €.



DÉMARCHE EN ÉTHIQUE MÉDICALE À L'ÉTHIQUE EMPIRIQUE (DEMETHIQ)

21/06/2023 au 22/06/2023

LE MODULE

Objectifs

- S'approprier les concepts de l'éthique et de l'anthropologie en santé en vue de mieux appréhender les dilemmes moraux soulevés par les pratiques en santé ;
- Montrer comment l'éthique et la philosophie morale peuvent s'aventurer sur le terrain avec des recherches qualitatives ;
- Travailler les diverses méthodes qui permettent de passer du descriptif au prescriptif.

Coordinateurs* & Intervenants

Romain Lutaud*, Pierre Le Coz, Joyce Brunet-Jailly, Julia Tinland.

Programme

- Les modèles de résolution des dilemmes moraux ;
- Ethique et autonomie du patient en fin de vie ;
- Qu'est-ce que l'éthique empirique ? Les différentes méthodologies et étude de cas dans le champ de la santé.

Pré-requis

- Etre inscrit en licence ;
- Si possible, avoir suivi le module d'anthropologie de la santé.

INFOMATIONS PRATIQUES

Organisation du module

4 sessions de 3 heures.

Type de cours

Présentiel et en ligne en direct.

Tarif du module

- individuel : 200 € ;
- institutionnel : 600 €.



ÉTHIQUE DE LA RECHERCHE QUALITATIVE (ETHIQUALI)

23/06/202

LE MODULE

Objectifs

Prendre en compte la dimension éthique dans la définition d'un objet de recherche et d'une problématique en santé. Identifier les enjeux éthiques dans la gestion de la relation d'enquête. Maintenir une posture éthique en tant que chercheur ou chercheuse.

Coordinateurs* & Intervenants

Francesca Mininel*, Julia Tinland.

Programme

- Éthique de la recherche appliquée au champ de la recherche qualitative : travail sur les concepts de vulnérabilité, de risque, d'autonomie ou agentivité ;
- Études de cas.

INFOMATIONS PRATIQUES

Organisation du module

6 heures de travaux dirigés.

Type de cours

Présentiel et en ligne en direct.

Tarif du module

- individuel : 100 € ;
- institutionnel : 300 €.



RECHERCHE PARTICIPATIVE (RPART)

26/06/2023

LE MODULE

Objectifs

Réfléchir à conduire des recherches AVEC les associations.

Coordinateurs* & Intervenants

Perrine Roux*, Pierre Le Coz, Joyce Brunet-Jailly, Julia Tinland.

Programme

- Exercice sur les représentations (mentales) des associations (« jeu de la ligne ») ;
- Focus groupes pour travailler sur les freins et les leviers ;
- Exemples de projets réussis et leçons apprises (en synthèse) ;
- Charte de bonnes pratiques de l'INSERM (GRAM).

Pré-requis

Avoir déjà participé à n'importe quel projet de recherche.

INFOMATIONS PRATIQUES

Organisation du module

6 heures de travaux dirigés.

Type de cours

Présentiel.

Tarif du module

- individuel : 100 € ;
- institutionnel : 300 €.



INTRODUCTION À LA MÉDECINE NARRATIVE (MEDNARRA)

27/06/202

LE MODULE

Objectifs

Présenter la médecine narrative narrative et ses usages, cliniques et en recherche.

Coordinateurs* & Intervenants

Silvia Rossi*.

Programme

- La médecine narrative : cadre théorique ;
- De la théorie à la pratique : l'analyse d'un récit ;
- De la théorie à la pratique : la mise en récit ;
- Ouverture : l'usage de la médecine narrative en recherche.

INFOMATIONS PRATIQUES

Organisation du module

3 heures de travaux dirigés et 3 heures de cours magistraux.

Type de cours

Présentiel et en ligne en direct.

Tarif du module

- individuel : 100 € ;
- institutionnel : 300 €.



PATIENTS REPORTED OUTCOMES (PROM)

26/06/2023

LE MODULE

Objectifs

Patients Reported Outcomes comme facteur de résilience du système de santé face aux enjeux sanitaires.

Coordinateurs* & Intervenants

Laurent Boyer*, Sara Fernandes*, Pascal Auquier*, Mohamed Boucekine.

Programme

- Pourquoi mesurer expérience et qualité de vie ?
- Comment Mesurer ?
- Comment choisir un outil ?
- Comment interpréter un résultat ?
- Intérêt des grandes bases de données.

Pré-requis

Notion de statistiques élémentaires.

INFORMATIONS PRATIQUES

Organisation du module

3 heures de travaux dirigés et 3 heures de travaux pratiques.

Type de cours

Présentiel.

Tarif du module

- individuel : 100 € ;
- institutionnel : 300 €.



ÉCONOMIE DE LA SANTÉ EN PRATIQUE (ECOSANTE)

26/06/2022 au 29/06/2023

LE MODULE

Objectifs

Proposer une introduction à différents champs de l'économie de la santé en présentant leurs méthodes et des exemples concrets de recherche empirique.

Coordinateurs* & Intervenants

Sylvie Boyer*, Marion Coste*, Andréa Gosset, Antoine Lacombe, Abbas Mourad, Davide Fortin, Vincent Leroy.

Programme

- Introduction générale à l'économie de la santé ;
- Economie du bien-être ;
- Economie comportementale ;
- Évaluation médico-économique ;
- Modélisation dans l'analyse décisionnelle ;
- Patients-centered outcomes research.

Pré-requis

- Licence en économie et sciences sociales ou formation médicale ;
- Notions de mathématiques et de statistiques.

INFORMATIONS PRATIQUES

Organisation du module

17 heures de cours magistraux et 7 heures de travaux dirigés.

Type de cours

Présentiel et en ligne en direct.

Tarif du module

- individuel : 400 € ;
- institutionnel : 1 200 €.

Coordinateurs & Intervenants

Coordinators & Instructors

Pascal AUQUIER - PU-PH, CEReSS, Marseille

Jean-Marie BOHER - PhD, Unité de Biostatistique et de Méthodologie, IPC, SESSTIM, Marseille

Mohamed BOUCEKINE - Ingénieur de recherche, CERESS, APHM, Marseille

Laurent BOYER - PU-PH, CEReSS, Marseille

Sylvie BOYER - MCF, SESSTIM, Marseille

Joyce BRUNET-JAILLY - Doctorante, ADES, Marseille

Marion COSTE - Doctorante, SESSTIM, Marseille

Imad EL BADISY - Doctorante, SESSTIM, Casablanca

Sara FERNANDES - Ingénieur de recherche, CERESS, APHM, Marseille

Davide FORTIN - Post-Doctorant, SESSTIM, Marseille

Florence FOURNET - DR IRD, MIVEGEC, Montpellier

Roch GIORGI - PUPH, SESSTIM, Marseille

Andréa GOSSET - Doctorante, SESSTIM, Marseille

Juste GOUNGOUNGA - Enseignant chercheur, EHESP, Rennes

Nathalie GRAFFÉO - Ingénieure, SESSTIM, Marseille

Helen GURGEL - Professeur, UnB, Brasilia

Pascal HANDSCHUMACHER - CR IRD, SESSTIM, Strasbourg

Mamoudou KOUME - Doctorant, SESSTIM, Marseille

Antoine LACOMBE - Doctorant, SESSTIM, Marseille

Pierre LE COZ - PR, ADES, Marseille

Vincent LEROY - Doctorant, SESSTIM, Marseille

Romain LUTAUD - Chef de clinique, ADES, Marseille

Quentin MARCOU - PhD et interne en santé publique, SESSTIM, Marseille

Francesca MININEL - Post-Doctorante, SESSTIM, Marseille

Abbas MOURAD - Ingénieur de recherche, SESSTIM, Marseille

Nicolas NGO - Doctorant, SESSTIM, Marseille

Christophe PAUPY - CR IRD, MIVEGEC, Montpellier

Silvia ROSSI - Post-Doctorante, SESSTIM, Marseille



Emmanuel ROUX - CR IRD, ESPACE-DEV, Montpellier

Perrine ROUX - DR INSERM, SESSTIM, Marseille

Issaka SAGARA - Maître de recherche, SESSTIM, Bamako

Patrick SFUMATO - Ingénieur, Unité de Biostatistique et de Méthodologie, IPC, Marseille

Julia TINLAND - Post-Doctorante, SESSTIM, Marseille

ADES : Anthropologie bio-culturelle, droit, éthique et santé

APHM : Assistance publique - Hôpitaux de Marseille

CEReSS : Centre d'études et de recherche sur les services de santé et la qualité de vie

EHESP : Ecole des hautes études en santé publique

ESPACE-DEV : Observation spatiale, modèle & science impliquée

IPC : Institut Paoli-Calmettes

MIVEGEC : Maladies infectieuses et vecteurs : écologie, génétique, évolution et contrôle

SESSTIM : Sciences économiques et sociales de la santé & traitement de l'information médicale

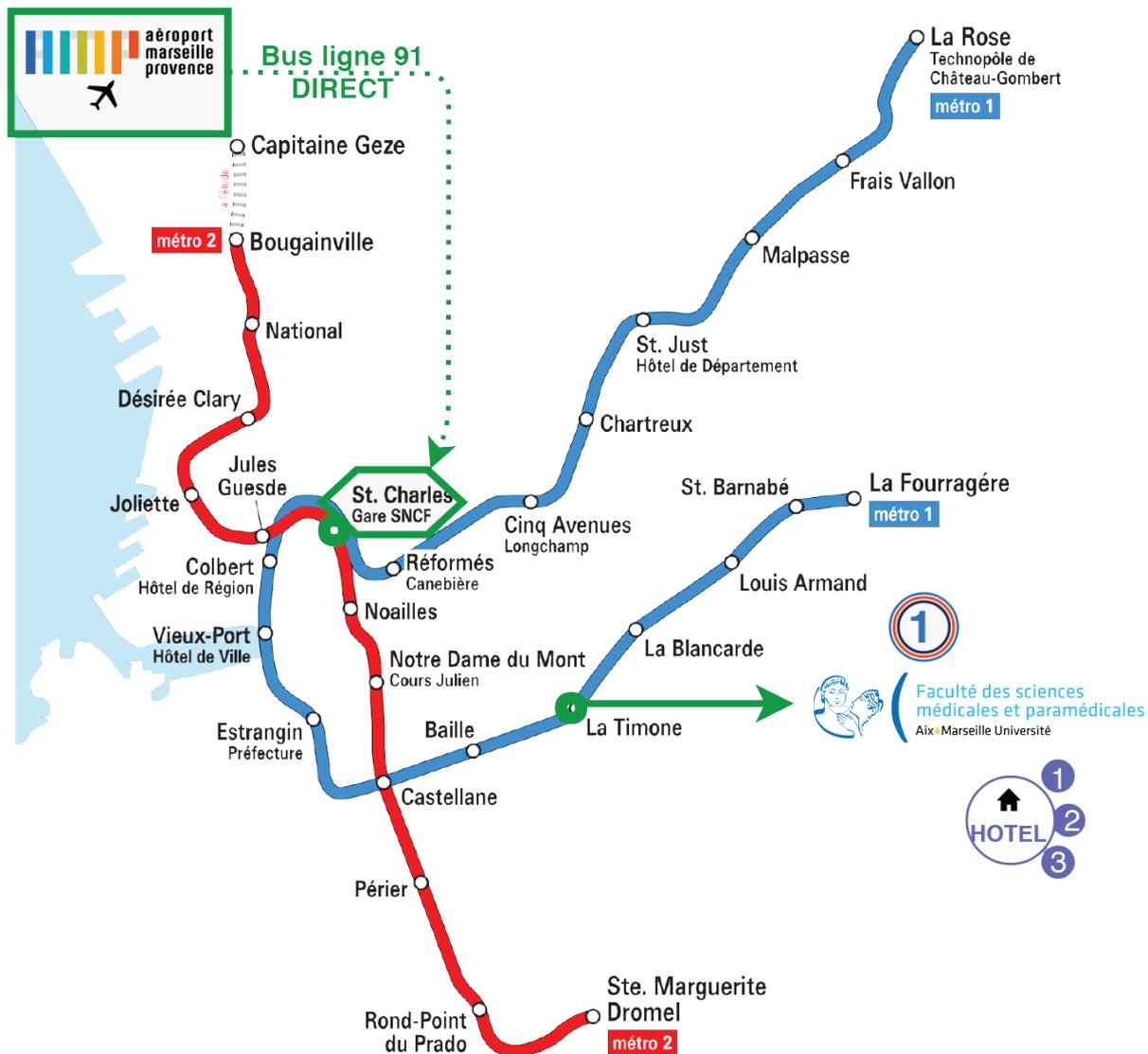
UnB : Université de Brasilia



**CARTE &
LOGEMENT**

**MAP &
HOUSING**

CARTE / MAP



1 **Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales**
Faculty of Medical and Paramedical Sciences
 27 boulevard Jean Moulin - 13005 Marseille
 (+33)0 491 324 600

Navette aéroport
Airport shuttle
 Ticket aller-retour : 16 €
 Round trip ticket : 16 €

Site de la Régie des
Transports de Marseille
 Website of the Régie des
 Transports de Marseille



HÔTELS PRÈS DE LA FACULTÉ / HOTELS NEAR THE FACULTY



HIPARK MARSEILLE

[21 chemin de l'Armée d'Afrique - 13005 Marseille](#)
(+33)0 496 155 800
hipark.marseille@hipark-residences.com



IBIS STYLE

[1-3 Chemin de l'Armée d'Afrique - 13005 Marseille](#)
(+33)0 491 297 370
h7396@accor.com



IBIS TIMONE

[107 boulevard Sakakini - 13005 Marseille](#)
(+33)0 491 420 915
h1200@accor.com

SITE MARSEILLE-TOURISME.COM / MARSEILLE-TOURISME.COM WEBSITE

Administrée par l'office du tourisme et des congrès de Marseille, cette plateforme regroupe un ensemble d'informations pratiques permettant d'organiser son séjour dans la métropole. Logement, restauration, transport, mais aussi sorties touristiques et événements y sont répertoriés.

MARSEILLE-TOURISME.COM

Administered by the Marseille Convention and Visitors Bureau, this platform provides a range of practical information to help you organise your stay in the city. Accommodation, restaurants, transport, but also tourist outings and events are listed.

MARSEILLE-TOURISME.COM/EN





Institut
Sciences de
la Santé Publique
d'Aix-Marseille
Aix-Marseille Université



univ-amu.fr/isspam



[isspam](https://www.linkedin.com/company/isspam)



[@isspam_ie](https://twitter.com/isspam_ie)



[@isspam](https://www.youtube.com/channel/UC...)