

# JOURNÉES DE PROFESSIONNALISATION à la santé environnementale et à l'éducation pour la santé environnementale



3 MODULES EN 2024



**Qualité de l'air  
intérieur et santé  
environnementale**



**Changement  
climatique  
et santé  
environnementale**



**Qualité de l'eau  
et santé  
environnementale**

Journées de professionnalisation organisées par le CRES et le GRAINE  
Provence-Alpes-Côte d'Azur, en partenariat et avec le soutien financier  
de l'Agence régionale de santé Provence-Alpes-Côte d'Azur.



## INTRODUCTION

Pour renforcer les connaissances des professionnels et leur permettre de devenir des intervenants actifs dans le champ de l'éducation à la santé environnementale, le CRES et le GRAINE Provence-Alpes-Côte d'Azur, en partenariat et avec le soutien financier de l'ARS Provence-Alpes-Côte d'Azur, associent leurs savoir-faire et proposent trois modules de professionnalisation de deux jours, indépendants les uns des autres, sur les thèmes suivants :



**Qualité de l'air  
intérieur et santé  
environnementale**



**Changement  
climatique et santé  
environnementale**



**Qualité de l'eau  
et santé  
environnementale**



### DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE :

La démarche pédagogique sera adaptée aux mesures sanitaires en vigueur lors de la période de professionnalisation.

Des apports théoriques sont réalisés par les formateurs, en alternance avec des retours d'expériences, des mises en pratique et des présentations d'outils pédagogiques en petit groupe. Les méthodes d'animation permettent des interactions et des échanges avec et entre les participants.

Pour le bon déroulement de chaque module, une documentaliste et deux chargés de projets viennent en appui pédagogique et documentaire.

En début de module, un dossier du participant est fourni comprenant le programme des 2 journées, une sélection bibliographique actualisée et des ressources complémentaires.

Suite au module, un lien Internet est transmis aux participants pour le téléchargement des différentes ressources présentées durant les 2 jours de professionnalisation.

La satisfaction des participants est évaluée grâce à un questionnaire de satisfaction à remplir en fin de module, puis 1 mois après le module.

**Journées de professionnalisation sans coût pour les participants proposées dans le cadre du Plan régional santé environnement (PRSE) et financées par l'Agence régionale de santé (ARS) Provence-Alpes-Côte d'Azur.**

### PUBLIC :

Professionnels de santé, de l'environnement, de l'éducation, du social.

Aucun prérequis n'est nécessaire.



### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

À l'issue de chaque module thématique, les participants seront en mesure de :

- Définir les facteurs de risques associés à la thématique,
- Repérer les professionnels qualifiés et les structures ressources,
- Améliorer l'éducation et l'information du public.

# QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR ET SANTÉ ENVIRONNEMENTALE

**Logement, lieu de travail, moyens de transport, école... Nous passons plus de 80% de notre temps dans un espace clos, c'est pourquoi il faut être attentif à la qualité de l'air à l'intérieur des bâtiments. Outre les apports de polluants de l'extérieur, de nombreuses sources de polluants sont présentes à l'intérieur des locaux : appareils à combustion, matériaux de construction, meubles, activité humaine, présence d'animaux domestiques. Les polluants de l'air intérieur sont donc de natures très diverses et peuvent avoir des effets sanitaires plus ou moins importants.**



**Ce module vous permettra de :**

- Approfondir vos connaissances sur les polluants de l'air intérieur.
- Identifier les risques sanitaires liés à la pollution de l'air intérieur et acquérir les moyens de s'en prémunir et les gestes de prévention à adopter.
- Découvrir des initiatives, des acteurs et des ressources disponibles pour sensibiliser vos publics aux enjeux de la qualité de l'air intérieur.

**DATES :** Module de 2 jours

**Jeudi 14 mars et vendredi 15 mars 2024**  
de 9h à 17h

**LIEU :** CRES

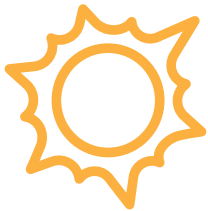
178, cours Lieutaud  
13006 Marseille  
(métro Castellane)

## Programme

- **Les principaux polluants de l'air et leurs effets sur la santé / Cadre réglementaire de la surveillance obligatoire de la qualité de l'air intérieur dans les établissements recevant du public**  
Clément PIETIN, Ingénieur, Département santé environnement, Direction santé publique et environnementale  
Agence régionale de santé Provence-Alpes-Côte d'Azur
- **Les principaux polluants biologiques**  
Pr Denis CHARPIN, Président de l'Association pour la prévention de la pollution atmosphérique (APPA)
- **La qualité de l'air à l'intérieur de nos lieux de vie et cas concrets d'exposition**  
Murielle MESBAH, Conseillère en environnement intérieur, Centre hospitalier du Pays d'Aix
- **La qualité de l'air à l'intérieur des établissements recevant du public et des bâtiments tertiaires / Expérimentation de Module Air**  
Mathieu IZARD, Ingénieur d'études qualité de l'air intérieur, AtmoSud
- **Ressources documentaires et pédagogiques sur la qualité de l'air**  
Gaëlle LHOURES, Responsable de la gestion documentaire et coordinatrice des activités santé environnement - CRES
- **Présentation d'outils pédagogiques**
  - Escape Game qualité de l'air intérieur et risque radon  
Catherine SCHLOUCK, Chargée de mission en médiation scientifique, Gap Sciences Animation 05
  - L'Air et Moi : programme pédagogique de sensibilisation à la qualité de l'air  
Marie Anne LE MEUR, Coordinatrice sensibilisation et formation, AtmoSud

# CHANGEMENT CLIMATIQUE ET SANTÉ ENVIRONNEMENTALE

En raison du réchauffement climatique, de nombreux changements affectent notre planète se traduisant, entre autres, par une augmentation des températures, des événements météorologiques extrêmes et bien d'autres phénomènes. Ces variations climatiques modifient les écosystèmes aquatiques et terrestres et les infrastructures, influent sur la santé et le bien-être des populations et accroissent les inégalités sociales.



## Ce module vous permettra de :

- Mieux appréhender le processus du changement climatique et ses impacts sur les écosystèmes, la santé et le bien-être des populations.
- Découvrir des initiatives locales mises en place pour prévenir et s'adapter au changement climatique ainsi que des mesures de prévention et moyens d'action pour limiter son impact sur la santé et l'environnement.

**DATES :** Module de 2 jours

Jeudi 11 avril et vendredi 12 avril 2024  
de 9h à 17h

**LIEU :** CRES

178, cours Lieutaud  
13006 Marseille  
(métro Castellane)

## Programme

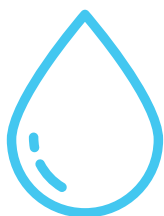
- **Changement climatique et biodiversité : vers une convergence des enjeux en région Provence-Alpes-Côte d'Azur**  
Antoine NICAULT, Coordinateur général d'Air-Climat et Animateur du GREC-SUD - Groupe régional d'experts sur le climat en région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur
- **Changement global et santé : risques et opportunités**  
Dr Laurence PASCAL, Médecin épidémiologiste, Cellule Paca-Corse Santé publique France
- **Les réactions émotionnelles issues des bouleversements écologiques : éco-anxiété & solastalgie**  
Charline SCHMERBER, Praticienne en psychothérapie
- **Marseille, ville climatique : comment relever le défi ?**  
Delphine MARIELLE, Cheffe du service écologie urbaine et résilience - Ville de Marseille
- **Un exemple de démarche d'urbanisme favorable à la santé : le projet de renouvellement urbain de la Ville de Miramas**  
Maxence MORETEAU, Urbaniste sociologue - L'Adéus groupe reflex
- **Actions de prévention et de sensibilisation sur les risques majeurs en région**  
Elodie PAYA, Chargée d'information - Centre d'information pour la prévention des risques majeurs (CYPRES)
- **Ressources documentaires**  
Gaëlle LHOURS, Responsable de la gestion documentaire et coordinatrice des activités santé environnement - CRES
- **Fresque du climat : Discussions et Expériences »**  
Roxane PICAUT, Chargée de projet Animation territoriale et événementiel - CPIE du Pays d'Aix - Atelier de l'Environnement
- **Présentation d'outils pédagogiques**  
Perrine BURDET, Chargée de projets - CRES, Gaëlle LHOURS, Responsable de la gestion documentaire et coordinatrice des activités santé environnement - Margaux MARCEL, Chargée de projets en réseau - GRAD



# QUALITÉ DE L'EAU ET SANTÉ ENVIRONNEMENTALE

L'eau, indispensable à la vie, est d'une importance écologique, biologique et économique capitale. Nutriment, produit d'hygiène, outil de soins, de loisirs, matière première en agriculture... La multiplicité des usages de l'eau expose la population à des eaux de qualité différente. Appréhender les contaminants de l'eau, évaluer leurs risques sur la santé et les écosystèmes et les contrôler est donc indispensable.

Par ailleurs, prendre conscience des impacts du changement climatique sur le cycle de l'eau et ses usages est nécessaire pour participer à la préservation de cette ressource qui se fait de plus en plus rare.



## Ce module vous permettra de :

- Approfondir vos connaissances sur la qualité de l'eau et acquérir une vision globale des liens entre la qualité des eaux et les risques pour la santé et les écosystèmes aquatiques.
- Découvrir des acteurs et des ressources disponibles pour sensibiliser vos publics aux enjeux de la qualité de l'eau et de la préservation de celle-ci.

**DATES :** Module de 2 jours

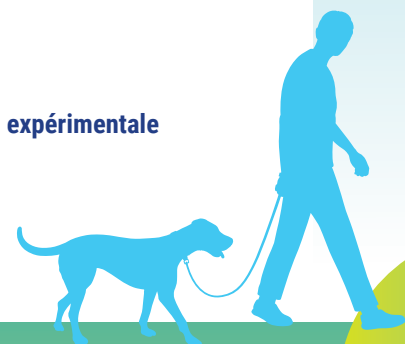
Judi 20 juin et vendredi 21 juin 2024  
de 9h à 17h

**LIEU :** Technopôle de l'environnement

Arbois-Méditerranée  
Bâtiment du forum  
Avenue Louis Philibert  
13100 Aix-en-Provence

## Programme

- **La qualité de l'eau potable en région Provence-Alpes-Côte d'Azur**  
Fabrice DASSONVILLE, Ingénieur Génie sanitaire, Direction santé publique et environnementale, Mission Santé Environnement (MSE), Responsable "Eaux", à l'Agence Régionale de Santé PACA (ARS PACA)
- **Modalités d'information du consommateur**  
Fabrice DASSONVILLE
- **Les contaminants de l'eau et l'évaluation des risques sur la santé**  
Pr Philippe HARTEMANN, Professeur honoraire de Santé publique spécialiste dans le domaine de la santé-environnement
- **Le contrôle sanitaire des eaux embouteillées et des eaux de baignade**  
Fabrice DASSONVILLE
- **Analyse des risques sanitaires : Le PGSSE, Plan de gestion de sécurité sanitaire des eaux**  
Fabrice DASSONVILLE
- **La qualité des milieux naturels aquatiques en Provence-Alpes-Côte d'Azur**  
Georges OLIVARI, Hydrobiologiste et ancien directeur de la Maison Régionale de l'Eau
- **Impacts du changement climatique sur la ressource en eau**  
Antoine NICAULT, Coordinateur général d'AIR-Climat et Animateur du GREC-SUD - Groupe régional d'experts sur le climat en région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur
- **KÉZAKO : Découvrir et pratiquer le grand jeu d'aventures sur l'eau**  
Laura GERVAIS, Animatrice environnement à l'ADEE, Association pour le développement de l'éducation à l'environnement
- **L'impact anthropique sur l'eau dans le bassin versant Rhône-Méditerranée par la démarche expérimentale**  
Cédric LARRODÉ, Directeur de Chercheurs en herbe
- **Ressources documentaires**  
Gaëlle LHOURES, Responsable de la gestion documentaire et coordinatrice des activités santé environnement - CRES



## Les pré-inscriptions se font uniquement en ligne aux adresses suivantes :



Qualité de l'air intérieur et santé environnementale :  
<https://forms.gle/bQNzXQhDRrGBwgYC9>



Changement climatique et santé environnementale :  
<https://forms.gle/WibiVAm6Kf88jPmR9>



Qualité de l'eau et santé environnementale :  
<https://forms.gle/pvpbpQQ8AVmG8EDk6>

Les pré-inscriptions seront prises en compte uniquement à réception d'un chèque de caution de 50€ par module (à la fin de chaque module, le chèque correspondant sera restitué), à envoyer par courrier à l'attention de :



**GRAINE Provence-Alpes-Côte d'Azur**  
Domaine du Petit Arbois, avenue Louis Philibert  
Bâtiment Le Marconi, 13100 Aix-en-Provence

Une fois votre inscription validée, un mail de confirmation vous sera envoyé.

Si le nombre maximal de participants est dépassé, une seule personne par structure sera autorisée à participer au module.

À l'issue du module, tout participant ayant signé la feuille d'émargement sur chacune des 2 journées de professionnalisation recevra une attestation de présence.

### TARIF :

Journées de professionnalisation proposées gratuitement car financées par l'ARS Provence-Alpes-Côte d'Azur.

### RENSEIGNEMENTS :

Sur les modalités d'inscriptions :

**Margaux MARCEL**, Chargée de projets en réseau - GRAINE

✉ [margauxmarcel@grainepaca.org](mailto:margauxmarcel@grainepaca.org)

Tél. : 09 72 13 37 85

Sur le programme et son contenu :

**Perrine BURDET**, Chargée de projets santé environnement - CRES

✉ [perrine.burdet@cres-paca.org](mailto:perrine.burdet@cres-paca.org)

Tél. : 04 91 36 56 95

