

SESSION POSTERS

Salle Frédéric Mistral

Mercredi 29 mars 13 h 30 - 14 h 30

Jeudi 30 mars 13 h 30 - 14 h 30

Doctorants de 1^{re} année

PÔLE SANTÉ ET ENVIRONNEMENT

► UNITÉ DE RECHERCHE EN ENVIRONNEMENT

Occitane BARBAUX - Températures maximales en France au 21^{ème} siècle.

Margot CREVET - Évaluation des effets des rayonnements ionisants sur les abeilles (*Apis mellifera*), de la molécule à la population.

Léa DASQUE - Étude des effets de la radiocontamination de l'environnement sur l'écophysiologie d'un amphibien, la rainette arboricole.

Etienne DUREUIL - Caractérisation du mélange des écoulements à densité variable.

Kayani GANESHALINGAM - Modélisation SPH des expériences de migration dilatante de gaz dans les argilites.

François GUILLORY - Modélisation des transferts de radionucléides à l'échelle des bassins versants : continuum sol-rivière.

Maiwenn HUMBEZI DESFEUX - Contribution de la thermodiffusion au transfert des radionucléides et des gaz lors du transitoire thermique d'un stockage géologique en contexte argileux.

Lisa MAMMARELLA - Fault Displacement Hazard on Principal Fault rupture: probability of occurrence, slip distribution and role of surface geology.

Meryem MEZIANE - Développement d'une démarche opérationnelle d'exploitation de la mesure radiologique *in situ* : mieux caractériser les sites contaminés grâce à la géostatistique non-stationnaire.

Doctorants de 1^{re} année

PÔLE SANTÉ ET ENVIRONNEMENT

► UNITÉ DE RECHERCHE EN SANTÉ

Sarmini BAVANANTHAN - Réponse de l'épithélium broncho-alvéolaire lors d'une irradiation pulmonaire en conditions stéréotaxiques : Focus sur les cellules club.

Laurie DE CASTRO - Étude des effets potentiellement cancérigènes de l'uranium au niveau rénal à l'aide de modèles murins génétiquement modifiés (UKCAN).

Mélessandre GOMOT - Irradiations Médicales à Faible Dose et Carcinogénèse du Côlon.

Elen GOUJON - Identification de marqueurs moléculaires de la radiation à faibles doses à partir de données multi-omiques.

Yanis HAZEM - Phénomènes de haute énergie dans les systèmes orageux et étude dosimétrique.

Sylvie HENYOH AFI MAWULAWOE - Relations entre l'exposition résidentielle au radon au début de la vie et les effets sur la santé à l'âge adulte, au sein de la cohorte CONSTANCES.

Claire LAGO - Réponse de l'endothélium vasculaire à l'irradiation in vivo : intérêt pour la prédiction du risque de toxicité après radiothérapie.

Sabine LAM - Étude de la complexation des ions lanthanides avec les acides hydroxamiques pour des applications en médecine nucléaire.

Claire LÉONHART - Détecteurs Diamant ultra-Minces pour le Monitoring en ligne de MicroFaisceaux d'Ions - DéFI-DiaMs.

Alexandre PIGNARD - Optimisation de la radiothérapie interne vectorisée avec le ¹⁷⁷Lu-PSMA-617 pour le cancer métastatique de la prostate résistant à la castration : quelle méthode pour une estimation personnalisée de la dose absorbée aux lésions et aux organes à risque ?

Anne-laure POULIET - Thérapie cellulaire par les cellules souches mésenchymateuses (CSM) des atteintes tissulaires de la vessie après radiothérapie.

Diane QUEVAUVILLERS - Caractérisation et utilisation des scintillateurs stilbène pour la métrologie et la spectrométrie des neutrons entre 100 keV et 22 MeV sur AMANDE et CEZANE.

Théo SILVESTRE - Modélisation spatio-temporelle et outils d'IA pour l'analyse dose-réponse et la prédiction de lésions cérébrales et de troubles cognitifs radio-induits chez des patients traités par radiothérapie pour un glioblastome.

Arthur THOMAS-JOYEUX - La réponse aux dommages de l'ADN dans le maintien de la stabilité myotubulaire après exposition aux rayonnements ionisants.

Salle Frédéric Mistral

Mercredi 29 mars 13 h 30 - 14 h 30

Jeudi 30 mars 13 h 30 - 14 h 30

Doctorants de 1^{re} année
PÔLE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

► UNITÉ DE RECHERCHE EN SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Fouzia DJERIOUAT - Étude de la rétention par barbotage de produits de fission avec prise en compte de l'impact d'un milieu salin - contexte PN et SMR.

Kushal Gowda JAYARAM - Understanding the mechanisms and phenomena of low cycle fatigue of nickel 690 alloy in a PWR environment.

Mtoilibou Abdallah KEYMOON - Étude expérimentale des effets chimiques sur le colmatage d'un filtre en solutions en conditions APRP et AG.

Estelle LAGARDERE - Corrosion des tubes de générateurs de vapeur et effets du plomb et du soufre sur les mécanismes d'endommagement.

Anis LOUCHAMI - Calcul de la force et du couple hydrodynamiques sur une particule solide glissante près d'une paroi solide glissante en présence d'un écoulement de cisaillement.

Mohamed Dahi M'HAYHAM - Modélisation des spectres alpha d'aérosols radioactifs et métrologie des données d'entrée par technologie des micro-capteurs aérosol – Application aux moniteurs de radioprotection utilisés dans des atmosphères atypiques par rapport aux référentiels normatifs IEC.

Loïc PERRIN - Étude expérimentale et numérique des écoulements et de la stratification des gaz lors d'un feu dans un local confiné et mécaniquement ventilé – Application aux scénarios d'incendie en milieu sous-oxygéné.

Pierre SOLÉ - Développement d'une méthodologie d'évaluation de la fiabilité des incertitudes sur les données nucléaires formalisées dans les matrices de covariance.

Dorian TRABICHET - Développement d'une approche de densité de probabilité de flammellettes pour la déflagration et comparaison avec la simulation des grandes échelles.