

**Colloque NEEDS
Environnement et
mécanismes de transferts des
radionucléides**

**Rapport sur les
contributions**

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Ouverture du colloque

lundi 23 mai 2022 11:00 (15 minutes)

Orateur: PALLIN, Dominique ({{CNRS}}UMR6533)

Classification de Session: session du 23/05/22 matin

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Présentation générale de NEEDS

lundi 23 mai 2022 11:15 (20 minutes)

Orateur: DAVID, Sylvain (CNRS)

Classification de Session: session du 23/05/22 matin

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Présentation de la CNE

lundi 23 mai 2022 11:35 (30 minutes)

Classification de Session: session du 23/05/22 matin

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Vision R&D du CEA au sein de NEEDS

lundi 23 mai 2022 12:05 (30 minutes)

Orateur: SAVOYE, Sébastien (CEA)

Classification de Session: session du 23/05/22 matin

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

EURAD / NEEDS

lundi 23 mai 2022 14:00 (30 minutes)

Orateur: GRAMBOW, Bernd (SUBATECH)

Classification de Session: sessions du 23/05/22 après-midi (1/2)

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

MECHE

lundi 23 mai 2022 14:30 (30 minutes)

Modélisation multi-Echelle des effets Couplés Hydromécaniques et Electrocinétiques sur la migration du gaz et le transport de solutés ioniques dans les roches argileuses

Orateurs: NATHAN , Amrofel; ANNE-JULIE , Tinet

Classification de Session: sessions du 23/05/22 après-midi (1/2)

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

DARIUS

lundi 23 mai 2022 15:00 (30 minutes)

Diffusion multi-échelle de l'eau et des ions dans les ARgiles InsatUrées

Orateur: VIRGINIE , Marry

Classification de Session: sessions du 23/05/22 après-midi (1/2)

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

SolliScel

lundi 23 mai 2022 15:30 (20 minutes)

Effet de sollicitations thermo-hydriques sur la mobilité de l'eau au sein des matériaux de scellement des galeries de stockage

Orateur: SANDRINE, Rosin

Classification de Session: sessions du 23/05/22 après-midi (1/2)

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

PUNANO

lundi 23 mai 2022 16:20 (20 minutes)

Effet isotopique et formation de colloïdes intrinsèques de Pu(IV)

Orateur: VIROT, Matthieu

Classification de Session: sessions du 23/05/22 après-midi (2/2)

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

EsPAS

lundi 23 mai 2022 16:40 (20 minutes)

Caractérisations d'espèces polynucléaires et colloïdales à base d'U(VI) ou de Th formées en conditions environnementales par SWAXS : méthodologie et perspectives d'étude

Orateur: SZENKNECT , Stéphanie

Classification de Session: sessions du 23/05/22 après-midi (2/2)

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Formica3D

lundi 23 mai 2022 17:00 (20 minutes)

FORmulation et MécanIsmes d'un système d'exTraCtion de l'uranium par des Amines tertiaires pour minimiser les verrous de 3ème phase et de Dégradation des extractants.

Orateur: DOURDAIN, Sandrine

Classification de Session: sessions du 23/05/22 après-midi (2/2)

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

PREDIRPLUCE

lundi 23 mai 2022 17:20 (20 minutes)

Prediction de l'impact des colloïdes sur la spéciation Redox du plutonium, de l'uranium et du cerium

Orateur: MARSAC, Rémi

Classification de Session: sessions du 23/05/22 après-midi (2/2)

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Vision R&D d'EDF au sein de NEEDS

lundi 23 mai 2022 17:40 (30 minutes)

Orateur: GRANET, Sylvie (EDF)

Classification de Session: sessions du 23/05/22 après-midi (2/2)

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

Présentation du projet Amorad (Fukushima)

mardi 24 mai 2022 09:00 (30 minutes)

Orateur: RADAKOVITCH, Olivier

Classification de Session: session du 24/05/22 matin (1/2)

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

INSPECT

mardi 24 mai 2022 09:30 (30 minutes)

Une approche mécaniste et intégrée pour identifier les sources, les interactions et les transferts eaux-sol(-plantes) des radionucléides d'une zone humide anthropisée : résultats et perspectives du projet structurant et multipartenaires INSPECT

Orateur: DEL NERO, Mirella (CNRS-IN2P3 IPHC)

Classification de Session: session du 24/05/22 matin (1/2)

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

CRYO-LEGACY

mardi 24 mai 2022 10:00 (20 minutes)

Cryoconites as a legacy glacial ecosystem of artificial radionuclide deposition

Orateur: LACOU, Alexandre

Classification de Session: session du 24/05/22 matin (1/2)

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

UTOPIA NEXT

mardi 24 mai 2022 10:50 (20 minutes)

Processus de dispersion et d'accumulation de l'uranium naturel dans les aquifères du Tertiaire et les rivières du sud du Bassin de Paris : premiers résultats

Orateur: ZEBRACKI, Mathilde

Classification de Session: session du 24/05/22 matin (2/2)

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

NEPTUNE

mardi 24 mai 2022 11:10 (20 minutes)

Développement d'outils analytiques pour estimer l'importance des Phénomènes Transitoires sur la spéciation dynamique de l'Uranium dans les Eaux de surface (NEPTUNE)

Orateur: GORNY, Josselin

Classification de Session: session du 24/05/22 matin (2/2)

ID de Contribution: **21**

Type: **Non spécifié**

models-137

mardi 24 mai 2022 11:30 (20 minutes)

Modélisation(s) du transfert de ^{137}Cs dans un continuum sol-rivière

Orateur: LEPAGE, Hugo (IRSN)

Classification de Session: session du 24/05/22 matin (2/2)

ID de Contribution: **23**

Type: **Non spécifié**

NODSSUM

mardi 24 mai 2022 13:40 (20 minutes)

Présentation de la future mission d'exploration des déchets nucléaires immergés dans les fosses abyssales de l'Atlantique Nord-Est

Orateur: ESCARTIN, Javier (INSU/ENS)

Classification de Session: sessions du 24/05/22 après-midi (1/2)

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

DROPLETT

mardi 24 mai 2022 14:00 (20 minutes)

Mise en place méthodologique pour l'étude des transferts de contaminants dans les premiers échelons de la chaîne trophique marine

Orateur: RADAKOVITCH, Olivier (IRSN)

Classification de Session: sessions du 24/05/22 après-midi (1/2)

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

CASA

mardi 24 mai 2022 14:20 (20 minutes)

Interaction du Neptunium(V) et Protactinium(V) avec l'acide mellitique

Orateur: LE NAOUR, Claire (CNRS)

Classification de Session: sessions du 24/05/22 après-midi (1/2)

ID de Contribution: **26**

Type: **Non spécifié**

OKLO'50

mardi 24 mai 2022 14:40 (20 minutes)

OKLO : 50 ans d'étude des réacteurs naturels

Orateur: GALL, Benoît (IPHC Strasbourg)

Classification de Session: sessions du 24/05/22 après-midi (1/2)

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

ARPENTONS

mardi 24 mai 2022 15:00 (30 minutes)

Comportement mécanique de l'argilite à travers les échelles : effet de la température et de la non-saturation

Orateurs: BROCHARD, Laurent; BÉSUELLE, Pierre; HEDAN, Stephen

Classification de Session: sessions du 24/05/22 après-midi (1/2)

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

PoreFrac

mardi 24 mai 2022 15:30 (20 minutes)

Influence des couplages hydro-mécaniques sur la rupture des matériaux poreux saturés

Orateur: BRAUN, Philipp

Classification de Session: sessions du 24/05/22 après-midi (1/2)

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

Présentation GDR SciNEE

mercredi 25 mai 2022 09:00 (30 minutes)

Orateur: MONTAVON, Gilles (SUBATECH)

Classification de Session: Session du 25/05 matin

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

NewSolChem

mercredi 25 mai 2022 09:30 (20 minutes)

Nouveaux solveurs pour les modèles de chimie à l'équilibre

Orateur: BOUREL, Christophe

Classification de Session: Session du 25/05 matin

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

RESPIR

mercredi 25 mai 2022 09:50 (20 minutes)

Relation Structures-Propriétés vis-à-vis de l'Immobilisation des Radionucléides dans des échangeurs silicates microporeux

Orateur: HERTZ, Audrey (CEA)

Classification de Session: Session du 25/05 matin

ID de Contribution: **36**

Type: **Non spécifié**

ThorPhytoX

mercredi 25 mai 2022 10:10 (20 minutes)

ThorPhytoX : de la chélation à la phytoextraction du thorium

Orateur: MEYER, Michel

Classification de Session: Session du 25/05 matin

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

Vision R&D de l'IRSN au sein de NEEDS

mardi 24 mai 2022 11:50 (30 minutes)

Orateur: GILBIN, Rodolphe (IRSN)

Classification de Session: session du 24/05/22 matin (2/2)