**Prospective SIC 2023**

**1/ Identification de la fiche et du/des thèmes concernés :**

|  |  |
| --- | --- |
| Titre contribution (facultatif) |  |
| Nom(s) et prénom(s) |  |
| Adresse(s) mail |  |

**Thèmes concernés (choix multiple possible)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1- Observations |  |
| 2-Les Surfaces et Interfaces Continentales et son programme national (EC2CO) dans un paysage en évolution constant |  |
| 3-Positionnement stratégique de la communauté SIC |  |
| 4-Continuum Sciences-Sociétés : transdisciplinarité, co-construction de la recherche autour d'enjeux d'habitabilité du territoire |  |
| 5-Des outils aux données et aux connaissances |  |
| 6-La zone critique urbaine et péri-urbaine |  |
| 7-Intégration des processus évolutifs courts (bactéries) et long (macro organismes - communautés) sur le fonctionnement des écosystèmes et leurs trajectoires |  |
| 8- Rôle des organismes vivants et de la redondance fonctionnelle dans la résilience des écosystèmes - Apport des nouvelles approches omiques, de leurs combinaisons, et de l'ADN environnemental |  |
| 9-Temps de réponses caractéristiques et trajectoires des écosystèmes sous pressions climatiques et anthropiques |  |
| 10-Quantification du rôle de la structure spatiale sur le fonctionnement des écosystèmes du biofilm aux paysages et bassins versants |  |
| 11-Les contaminants de la Zone Critique |  |
| 12-Le continuum Homme/Terre/Mer |  |
| 13-Le continuum biotique/abiotique |  |
| 14- Dynamiques des flux de matières dans et entre les compartiments de la Zone Critique aux différentes échelles d’espaces et de temps - des processus élémentaires aux conséquences régionales |  |
| 15-L’éco-hydrologie |  |
| 16-Les SIC dans leurs interfaces avec l’atmosphère |  |
| 17-Les SIC dans leurs interfaces avec la Terre interne |  |
| 18-L’écotoxicologie microbienne pour répondre aux enjeux émergents de la qualité des SIC |  |
| 19-Les échelles de temps dans les SIC |  |
| 20-L’interdisciplinarité dans les SIC et à ses interfaces |  |
| 21-Energie et transition énergétique dans les SIC |  |
| 22-Autre thème ? (à préciser) : |  |

**2/ Contribution à l’exercice de prospective (format libre) :**

**3/ Déclinaison des aspects transverses dans la contribution (si adapté, format libre) :**

***Formation, Territoires, RH/métiers, égalité des chances, recherche bas carbone, responsabilité environnementale, recherche aux Sud***

**4/ Déclinaison de la contribution dans la feuille de route des prospectives (****si adapté) :**

***Quels verrous ?*** *Lister les principaux verrous par ordre d’importance (5 max.)*

***Quels besoins ?*** *(Méthodologiques, RH/métiers, moyens) Lister les principaux besoins par ordre d’importance*

***Quel ordonnancement des tâches ?*** *Lister par ordre d’importance (5 max.)*

**5/ Positionnement de la contribution au regard des défis sociétaux (***https://www.cnrs.fr/fr/les-six-grands-defis-de-societe-du-cnrs***, si adapté) :**