|  |
| --- |
| **CAMPAGNES RV BELGICA 2021** |
| Acronyme du projet: |  |

|  |
| --- |
| **Formulaire A: Identification du demandeur** |
| 1. | Institution ou Université: |       |
| 2. | Département ou Service: |       |
| 3. | Nom du Chef du département (ou du Service)\*:\**Avec mention du titre/grade académique* |       |
| 4. | Nom du demandeur\* :*Avec mention du titre/grade académique* |       |
| 5. | Nom d’une deuxième personne *(avec mention du titre/grade académique)*pouvant fournir les informations sur la demande, en cas d’absence du demandeur: |       |
| 6. | Adresse: |       |
| 7. | Téléphone\*: *\*De toutes les personnes mentionnées dans le formulaire A* |       |
| 8. | E-mail\*:*\*De toutes les personnes mentionnées dans le formulaire A* |       |
| 9. | Site web: |       |

|  |
| --- |
| **Formulaire B: Identification du projet** |
| 1. | Titre du projet (max. 2 lignes):       |
| 2. | Description résumée du projet en français\*: *Maximum 10 lignes. Veiller à ce que le contenu de ce résumé soit IDENTIQUE dans les 3 langues.*      |
| 3. | Description résumée du projet en anglais\*: *Maximum 10 lignes. Veiller à ce que le contenu de ce résumé soit IDENTIQUE dans les 3 langues.*      |
| 4. | Description résumée du projet en néerlandais\*: *Maximum 10 lignes. Veiller à ce que le contenu de ce résumé soit IDENTIQUE dans les 3 langues.*      |
| 5. | Date du début du projet:      |
| 6. | Date de la fin du projet:      |
| 7. | Références et copies digitales des principaux rapports et publications (derniers 5 ans) permettant d’évaluer les résultats déjà acquis dans le cadre du projet (**OBLIGATOIRE !**). Désormais, dans chaque rapport et publication basés sur les campagnes du Belgica RV, doit être stipulée la mention suivante : "**Ship Time RV Belgica was provided by BELSPO and RBINS-OD Nature**".      |
| 8. | Référence(s) (organisation et programme) du (des) contrat(s) supportant le projet.      |
| 9. | Le projet, est-il supporté financièrement par les SPP Politique scientifique? |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| Non | 🡺 Avez-vous conclu avec l’IRSNB-DO Nature une convention sur le transfert de données vers la base de données sur le milieu marin?  |
|  |  |
|  |
| Oui |  | Non |
|  |
| Oui | 🡺 Etes-vous disposé à conclure avec l’IRSNB -DO Nature une convention sur le transfert de données vers la base de données sur le milieu marin? |
|    |
|  |
|  | Oui |  | Non |  |

 |
|  |  |
| 10. | Le projet, est-il exécuté avec d’autres institutions belges?

|  |  |
| --- | --- |
| Non |  |
|  |
| Oui | 🡺 lesquels?       |
|  |

 |
| 11. | Le projet, est-il exécuté avec d’autres institutions étrangères?

|  |
| --- |
| Non |
|  |
| Oui | 🡺 lesquels?      |

 |

|  |
| --- |
| **Formulaire C: Identification de la demande** |
| 1. | Nombre de jours de campagne demandés:       |
| 2. | Répartition (période et durée) des campagnes sur l’année:      |
| 3. | Cette répartition, est-elle impérative? |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Non |  |
|  |
| Oui | 🡺 motivation:      |

 |
|  |
| 4. | Autres éléments importants (marée, lumière de jour, etc.) pour la programmation des campagnes, avec justification.      |
| 5. | Envisagez-vous le déploiement de stations autonomes de mesures ancrées ou flottantes?

|  |  |
| --- | --- |
| Non |  |
|  |
| Oui | 🡺 description:       |

 |
|  |
| 6. | Nombre total de personnes à embarquer pour chaque des campagnes demandées:       |
| 7. | Nombre total de personnes à embarquer pour chaque des campagnes demandées qui ont plus de 3 ans d’expérience de travail à bord du RV Belgica:       |
| 8. | Liste et positions géographiques des stations et/ou profils à effectuer. **Joindre une carte détaillée**. (pour instructions voir <https://odnature.naturalsciences.be/downloads/belgica/pdf/belgica2020_fr.pdf>, p 10 §5. 2.4))      |
| 9. | La zone de travail, couvre-t-elle des eaux marines sous juridiction de pays étrangers?

|  |
| --- |
|  |
| Non |  |
|  |
| Oui | 🡺 lesquels?       |

 |
| 10. | Escale (lieu et date) proposée:       |

|  |
| --- |
| **Formulaire D: Logistique** |
| 1. | Description du type***1*** et des méthodes***2*** d’échantillonnage.*La description du type d’échantillonnage ce fait de préférence en utilisant la code des types et la description de données de la CIEM comme prévue pour établir le CSR (Cruise Summary Report) (auparavant ROSCOP).****2****En ce qui concerne la description des méthodes d’échantillonnage référence à l’équipement de prise d’échantillonnage ou d’instruments de mesures doit être fait*.       |
| 2a. | Laboratoire(s) à bord du RV Belgica actuel que le demandeur souhaite utiliser, avec indication du taux d’occupation souhaité.       |
| 2b. | Laboratoire(s) (équipement inclusive) à bord **du nouveau** **RV Belgica** que le demandeur souhaite utiliser, avec indication du taux d’occupation souhaité.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Pont 9: nid-de-pie |  | Pont 4: pont de travail extérieur, le pont de conteneurs |
|  |  |  |  |
|  | Pont 7: poste "Scientifique" sur la passerelle |  | Pont 4: local sismique |
|  |  |  |  |
|  | Pont 6: centre opérationnel |  | Pont 4: labo aérosol |
|  |  |  |  |
|  | Pont 6: labo scientifique |  | Pont 3: labo de pêche sec |
|  |  |  |  |
|  | Pont 4: labo 1 |  | Pont 3: labo de pêche humide |
|  |  |  | Pont |
|  | Pont 4: labo 2 |  | Pont 3: labo propre 3 |
|  |  |  |  |
|  | Pont 4: hangar CTD |  | Pont 3: chambre froide +4°C |
|  |  |  |  |
|  | Pont 4: laboratoire humide |  | Pont 3: chambre de surgélation -20°C |
|  |  |  |  |
|  | Pont 4: Hangar |  | Pont 3: espace de stockage matériel scientifique |
|  |  |  |  |
|  | Pont 4: local des plongeurs |  | Pont 1 et 2: labo AUMS  |
|  |  |   |  |

 |
|  |  |
| 3a. | Infrastructure de bord que le demandeur souhaite utiliser à bord du RV Belgica actuel

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | ODASIII |   | Milli-RO purificateur d’eau |   | hull mounted ADCP |
|   |  |   |  |   |  |
|   | SBE21 thermosalinographe |   | Réfrigérateur labo de pêche |   | Alfa Laval centrifuge |
|   |  |   |  |   |  |
|   | EM3002 multibeam |   | Congélateur labo de pêche |   | Conteneur d’accommodation |
|   |  |   |  |   |  |
|   | Milli-Q purificateur d’eau |   | DGPS en mode RTK |   | Fluoromètre Turner Designs |
|   |  |   |  |   |  |
|   | CLC conteneur |   | Labo conteneur |   | AUMS |
|   |  |   |  |   |  |
|   | Laminar Flow chest |   | Hotte de laboratoire |  |  |
|   |  |   |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

 |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 3b. | Infrastructure de bord que le demandeur souhaite utiliser à bord **du nouveau RV Belgica** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | Système de gestion de données (navigation, météo, …) |   | AUMS |   |  |
|  |   |  |
|  | MBES pour eaux profondes (EM304) (EM304) |  | Système de surveillance des captures (FX80) |  | SBE21 thermosalinographe |
|  |  |  |  |  |  |
|  | MBES pour eaux peu profondes (EM2040D)  |  | Système de surveillance de filets de chalutage |  | Surveillance des conditions acoustiques sous-marines (vidéo, bruit) |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Échosondeur biologique (EK80) |  | Sondeur de sédiment paramétrique (Topas PS18) |  | Centrifuge permanente avec mesure de débit |
|  |  |  |  |   |  |
|  | Sonar de pêche (SU90) |  | Acoustic Doppler Current Profiler (75 kHz) |   |  |
|  | W |  |  |   |  |
|  | MBES scientifique (ME70) |  | Acoustic Doppler Current Profiler (600 kHz) |  |  |
|  |  |  |  |   |  |
|  | Éguipement d’étalonnage pour systèmes biologiques |  | Positionnement acoustique (Hipap 502) + transpondeurs |   |  |
|  |  |  |  |  |  |

 |
| 4a. | Appareils d’analyse et de mesures de l’IRSNB -DO Nature que le demandeur souhaite utiliser à bord du RV Belgica (**seulement disponible sur le nouveau RV Belgica**) |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | SBE 19 SeaCat CTD |  | grappin Van Veen  |  | equipped tripode |
|  |  |  |  |  |  |
|  | SBE09 CTD + rosette Water Sampler (12 bouteilles) |  | Reineck corer |  | bottom-mounted ADCP |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **SBE09 CTD + rosette Water Sampler (24 bouteilles)** |  | grappin Shipek |  | berceau hyperbenthique |
|  |  |  |  |  |  |
|  | OBS capteur pour CTD  |  | multicorer B&C |  | disque Secchi  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | PAR capteur pour CTD  |  | NIOZ box corer |  | Diffraction laser analyseur (LISST 100X ou LISST 200X) |
|  |  |  |  |  |  |
|  | bouteilles Niskin 10 litres  |  | SVP Sound Velocity Probe |  | 3m chalut de perche |
|  |  |  |  |  |  |
|  | bouteilles Niskin 5 litres  |  | mètre pH  |  | filet bongo |
|  |  |  |  |  |  |
|  | bouteilles Niskin 30 litres  |  | Minibat |  | YSI oxygen probe |
|  |  |  |  |  |  |
|  | bouteille GO-FLO 10 litres |  | **SVP/CTD combinés** |  | Turner Designs fluoromètre |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Piston corer (15 m)** |  |  |

 |
|  |  |
| 5. | Besoin d’une grue à quai à Zeebrugge pour l’embarquement/débarquement du matériel?

|  |
| --- |
|  |
| Non |  |
|  |
| Oui | 🡺puissance élévatoire:      |
|  |

 |
| 6. | Autres informations particulières devant être portées à la connaissance de l’IRSNB-DO Nature (ex. utilisation de radio-isotopes).      |

|  |
| --- |
| **Formulaire E: Coordination** |
| 1. | Avez-vous soumis au VLIZ une demande de temps-navire pour le RV Simon Stevin en 2021 ayant objet similaire à la présente demande? |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| Non | 🡺 | Votre programme, peut-elle être exécuté entièrement ou partiellement en utilisant le RV Simon Stevin? |
|  |
|  |  |
| Oui |  | Non |  |
|  |
| Oui | 🡺 | Avez-vous l’intention de retirer la présente demande au cas où votre demande au VLIZ est acceptée? |
|    |
|  | Oui |  | Non |  |

 |
|  |  |
| 2. | Avez-vous pris contact avec les responsables belges d’autres projets qui sont demandeurs de temps-navire RV Belgica 2021 et qui peuvent être exécutés avec votre projet, au cours d’une ou plusieurs campagne(s) conjointe(s)? |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| Non |
|  |
| Oui | 🡺 Description de la (des) campagne(s) conjointe(s): |
|       |

 |
|  |  |
| 3. | Description indicative de vos besoins en temps-navire du nouveau RV Belgica pour l’année 2022: |
|  |       |
| 4. | Suggestions pour améliorer les conditions de travail et l’efficacité générale des opérations à bord du RV Belgica:      |

|  |
| --- |
| Je certifie que les informations contenues dans ces formulaires A, B, C, D et E décrivent correctement mes besoins de temps-navire RV Belgica 2021Date:       Nom et signature des demandeur(s):        |