

Exporter ces réponses au format PDF : Exporter en PDF

Exporter ces réponses au format PDF queXML : Export PDF queXML

# Nom du questionnaire (ID) : Programme interne 80PRIME 2025 (186369)

## Informations sur le Porteur (2928)

Civilité (53935) Monsieur H  
Type : (L/list-radio)

Votre nom (53937) Caillau  
Type : (S/text-short)

Votre prénom (53938) Jean-Baptiste  
Type : (S/text-short)

Votre courriel (53939) jean-baptiste.caillau@univ-cotedazur.fr  
Type : (S/text-short)

Votre type d'emploi (53940) 3 - PR  
Type : (I/list-dropdown)

Veillez choisir votre organisme de rattachement (53981) EPST9 - UNIVERSITE  
Type : (I/list-dropdown)

Veillez préciser votre université (53985) Université Côte d'Azur  
Type : (S/text-short)

Type de section (53941) CNRS sCNRS  
Type : (L/list-radio)

Quel est l'intitulé de votre section ? (53942) RS41 - 41 - Mathématiques et interactions des mathématiques  
Type : (I/list-dropdown)

## UnitePorteur (2930)

**Veillez indiquer le nom de votre unité (53948)**

Type : (S/text-short)

Laboratoire Jean Alexandre Dieudonné (LJAD)

**Veillez choisir le type de votre unité (53949)**

Type : (!/list-dropdown)

UMR - UMR

**Veillez indiquer le code complet de votre unité (53950)**

Type : (S/text-short)

UMR7351

**Veillez indiquer la ville de votre unité (53951)**

Type : (S/text-short)

Nice

**Votre unité implique-t-elle le CNRS ? (53984)**

Type : (Y/yes-no)

Oui ✓

**Veillez choisir l'institut principal de votre unité (53952)**

Type : (!/list-dropdown)

INSMI - INSMI

**Veillez choisir la délégation régionale de votre unité (53953)**

Type : (!/list-dropdown)

DR20 - DR20

## Informations concernant le directeur ou la directrice d'unité

(53986)

Type : (X/boilerplate)

**Civilité (53944)**

Type : (L/list-radio)

Monsieur H

**Nom (53945)**

Type : (S/text-short)

Goudon

**Prénom (53946)**

Type : (S/text-short)

Thierry

**Courriel (53947)**

Type : (S/text-short)

thierry.goudon@univ-cotedazur.fr

## Informations projet (2931)

**Veillez indiquer le titre court de votre projet (20 caractères maximum) (53956)**

Type : (S/text-short)

CONV

**Veillez indiquer le titre long de votre projet (53955)**

Type : (T/text-long)

Contrôle théorique et expérimental des centres NV

**Veillez saisir le résumé de votre projet (2 000 caractères maximum espaces inclus) (53957)**

Type : (T/text-long)

Les centres colorés constituent une alternative innovante permettant de stocker et de traiter de l'information quantique dans des conditions de laboratoire beaucoup moins contraignantes que d'autres systèmes quantiques. Afin d'aller au-delà des preuves de principe, il est nécessaire de rendre l'opération des centres colorés plus efficace et plus robuste. L'étude mathématique d'ensembles de spins couplés se fonde sur la théorie du contrôle optimal, guidée par la possibilité de simuler et d'optimiser numériquement les champs de contrôle pour de tels systèmes. Les lois de contrôle ainsi déterminées pourront être implémentées en laboratoire sur un réseau de spins à l'aide d'un microscope confocal de pointe.

**Mots-clés associés au projet (53971)**

Type : (:/array-multi-flexi-text)

- SQ001

mot-clé 1 - MC01

contrôle quantique

mot-clé 2 - MC02

optimisation

mot-clé 3 - MC03

ensembles multi-spins

mot-clé 4 - MC04

centres NV

mot-clé 5 - MC05

**Veillez indiquer le nombre d'équipes partenaires impliquées dans le projet (de 1 à 15) (53966)**

Type : (K/numeric-multi)

1 **Nombre d'équipes partenaires (54231)**

Avez-vous déjà un autre financement pour ce projet ? (53969)

Type : (Y/yes-no)

Oui ✓

**Veillez préciser la nature et le montant de ce financement. (53970)**

Type : (T/text-long)

les membres de ce projet incluent

- un doctorant (David Tinoco, LJAD / Nice), déjà financé (36 mois, depuis le 01/10/2024)

- un post-doc (Charles Babin, ICB / Dijon), déjà financé (24 mois, depuis le 01/01/2025)

**Veillez entrer le budget demandé par poste (en €) pour l'année 2025. (53967)**

Type : (:/array-multi-flexi-text)

Déplacements (missions, conférences, etc.) - SQ001	12000
<b>Montant demandé - SQ001</b>	
Organisation de manifestations (colloques, ateliers, etc.) - SQ002	3000
Fonctionnement - SQ003	0
Equipement non amortissable (montant unitaire inférieur à 800€ HT) - SQ004	0
Equipement amortissable (montant unitaire supérieur à 800€ HT) - SQ005	10000
Prestations de services - SQ006	0

**Souhaitez-vous un accompagnement du projet par un contrat doctoral de 3 ans ? (54230)**

Type : (Y/yes-no)

Non ✕

## Partenaire1 (2932)

**Veillez indiquer le nom de l'unité de l'équipe partenaire (53965)**

Type : (S/text-short)

ICB

**Veillez choisir le type de l'unité de l'équipe partenaire (53977)**

Type : (!/list-dropdown)

UMR - UMR

**Veillez indiquer le code complet de l'unité de l'équipe partenaire (53978)**

Type : (S/text-short)

UMR6303

**Veillez indiquer le pays de l'unité  
partenaire (53976)**  
Type : (!/list-dropdown)

L062 - France

**Cette unité implique-t-elle le CNRS  
? (53988)**  
Type : (Y/yes-no)

Oui ✓

**Veillez choisir l'institut principal  
de l'unité partenaire (53979)**  
Type : (!/list-dropdown)

INP - INP

**Veillez choisir la délégation régio-  
nale de l'unité partenaire (53980)**  
Type : (!/list-dropdown)

DR06 - DR06

## Informations concernant le contact principal de l'équipe par- tenaire

**(53987)**  
Type : (X/boilerplate)

**Civilité du contact principal (53958)**  
Type : (L/list-radio)

Monsieur H

**Nom du contact principal (53959)**  
Type : (S/text-short)

Sugny

**Prénom du contact principal  
(53960)**  
Type : (S/text-short)

Dominique

**Courriel du contact principal  
(53961)**  
Type : (S/text-short)

dominique.sugny@u-bourgogne.fr

**Type de section du contact principal  
(53962)**  
Type : (L/list-radio)

CNU sCNU

Quel est l'intitulé de la section du contact principal de l'équipe partenaire ? (53964)

Type : (list-dropdown)

CNU30 - 30 - Milieux dilués et optique

## Transmission (2933)

Comment avez-vous pris connaissance de cet appel à projets ? (54229)

Type : (text-long)

Avez-vous obtenu le visa de votre directeur ou directrice d'unité pour le dépôt de ce projet ? (53972)

Type : (multiple-opt)



Je certifie avoir obtenu l'accord de la direction de mon unité. (54243)

Veuillez charger votre projet au format pdf. La trame vous a été fournie en PJ du message d'information - contactez-nous si vous ne l'avez pas reçue. (53973)

Type : (upload-files)

80PRIME2025-Formulaire-CAILLAU

No comment

File type "pdf"