



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

**BOAMP.fr**

Bulletin officiel des annonces des marchés publics

## Avis de marché

Attention : les informations contenues dans l'extrait PDF peuvent dans certains cas ne pas présenter le texte intégral de l'annonce. Les extraits PDF des annonces du BOAMP ne constituent pas le format officiel, pour consulter le texte intégral au format officiel du présent avis, cliquez sur <https://www.boamp.fr/pages/avis/?q=idweb:26-16886>

Département(s) de publication : **14, 50, 61, 27, 76**

Annonce n° **26-16886**

---

### Section 1 - Acheteur

#### 1.1 Acheteur

**Nom officiel** : ENSICAEN

**Forme juridique de l'acheteur** : Organisme de droit public

**Activité du pouvoir adjudicateur** : Enseignement

### Section 2 - Procédure

#### 2.1 Procédure

**Titre** : Projet CARAVAMP pour le Laboratoire LCS

**Description** : Dans le cadre de l'élaboration de nouveaux matériaux pour l'énergie, leur synthèse ne constitue qu'une première étape. En effet, la caractérisation du matériau, à diverses échelles, est essentielle pour suivre les différentes étapes de synthèses, valider les structures obtenues, étudier le comportement du matériau au plus proche des conditions d'utilisations industrielle ou quotidienne. Ces caractéristiques

**Identifiant de la procédure** : 7017ca09-132a-4ca6-98c1-bc3137ed407b

**Identifiant interne** : 26LCSFOAS001

**Type de procédure** : Ouverte

**La procédure est accélérée** : non

##### 2.1.1 Objet

**Nature du marché** : Fournitures

**Nomenclature principale (cpv)** : 38000000 Équipements de laboratoire, d'optique et de précision (excepté les lunettes)

##### 2.1.2 Lieu d'exécution

N'importe où

##### 2.1.4 Informations générales

**Base juridique :**

Directive 2014/24/UE

Sans objet

**Droit transnational applicable :** Sans objet

**2.1.5 Conditions du marché public**

**Conditions de présentation :**

**Nombre maximal de lots pour lesquels un soumissionnaire peut présenter une offre :** 4

**Conditions du marché :**

**Nombre maximal de lots pouvant être attribués à un soumissionnaire dans le cadre de marchés :** 4

## Section 5 - Lot

**5.1 Identifiant technique du lot :** LOT-0001

**Titre :** Fourniture, livraison, installation d'une sonde RMN en phase solide 4mm CPMAS automatisée et compatible avec un spectromètre 11.7 T BRUKER AVANCE III HD

**Description :** La présente consultation concerne le lot n°1, dans le cadre du projet CARAVAMP, dédié à la fourniture, la livraison et l'installation d'une sonde RMN à l'état solide 4mm HX CPMAS automatisée (et la formation du personnel pour cette instrumentation), compatible avec un spectromètre Bruker NB AVANCE III HD, éventuellement adaptable à un passeur d'échantillon solide Bruker. Les spécificités techniques impératives de cet appareillage : Sonde pour mesure RMN MAS en phase solide, pour des rotors # 4 mm Sonde de type CPMAS à double canal 1H-19F /X Le canal X devra permettre un accord parfait sur la gamme fréquentielle minimale [31P – 15N]. Découplage haute puissance sur le canal 1H-19F Automatisation (i) du système d'accord de la sonde (« tuning » et « matching ») sur les deux canaux, et (ii) du réglage de l'angle magique. Compatible avec un spectromètre RMN Avance IIIHD 500 NB Bruker, et pilotable avec le logiciel Topspin utilisé usuellement. Adaptable à la fixation par vissage («

**Identifiant interne :** 1

**5.1.1 Objet**

**Nature du marché :** Fournitures

**Nomenclature principale ( cpv ):** 38000000 Équipements de laboratoire, d'optique et de précision (excepté les lunettes)

**5.1.2 Lieu d'exécution**

N'importe où

**Informations complémentaires :**

**5.1.3 Durée estimée**

**Autre durée :** Inconnu

**5.1.6 Informations générales**

**Participation réservée :** La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

**Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP) : oui**

**Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME) : oui**

#### 5.1.11 Documents de marché

**Langues dans lesquelles les documents de marché sont officiellement disponibles :**  
français

**Adresse des documents de marché :** [www.marches-publics.gouv.fr](http://www.marches-publics.gouv.fr)

#### 5.1.12 Conditions du marché public

**Conditions de présentation :**

**Présentation par voie électronique :** Requise

**Adresse de présentation :** [www.marches-publics.gouv.fr](http://www.marches-publics.gouv.fr)

**Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation peuvent être présentées :** français

**Catalogue électronique :** Non autorisée

**Date limite de réception des offres :** 13/03/2026 à 16:00

**Date limite de validité de l'offre :** 5 Mois

**Conditions du marché :**

**Le marché doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés :**  
Non

**Facturation en ligne :** Requise

**La commande en ligne sera utilisée :** non

**Le paiement en ligne sera utilisé :** non

#### 5.1.15 Techniques

**Accord-cadre :**

Pas d'accord-cadre

**Informations sur le système d'acquisition dynamique :**

Pas de système d'acquisition dynamique

#### 5.1.16 Informations complémentaires, médiation et réexamen

**Organisation chargée des procédures de médiation :** ENSICAEN

**Organisation chargée des procédures de recours :** ENSICAEN

**Informations relatives aux délais de recours :** 2 mois

**Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché :** ENSICAEN

**Organisation qui fournit un accès hors ligne aux documents de marché :** ENSICAEN

**5.1 Identifiant technique du lot : LOT-0002**

**Titre :** La fourniture, la livraison, l'installation d'une cellule d'analyse Raman operando

**Description :** à l'aide d'un spectromètre Raman confocal déjà disponible au LCS

**Identifiant interne :** 2

**5.1.1 Objet**

**Nature du marché :** Fournitures

**Nomenclature principale ( cpv ):** 38000000 Équipements de laboratoire, d'optique et de précision (excepté les lunettes)

**5.1.2 Lieu d'exécution**

N'importe où

**Informations complémentaires :**

**5.1.3 Durée estimée**

**Autre durée :** Inconnu

**5.1.6 Informations générales**

**Participation réservée :** La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

**Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP) : oui**

**5.1.11 Documents de marché**

**Adresse des documents de marché :** [www.marches-publics.gouv.fr](http://www.marches-publics.gouv.fr)

**5.1.12 Conditions du marché public**

**Conditions de présentation :**

**Présentation par voie électronique :** Requise

**Adresse de présentation :** [www.marches-publics.gouv.fr](http://www.marches-publics.gouv.fr)

**Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation peuvent être présentées :** français

**Catalogue électronique :** Non autorisée

**Date limite de réception des offres :** 13/03/2026 à 16:00

**Date limite de validité de l'offre :** 5 Mois

**Conditions du marché :**

**Le marché doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés :**  
Non

**Facturation en ligne :** Autorisée

**La commande en ligne sera utilisée :** non

**Le paiement en ligne sera utilisé : non**

#### 5.1.15 Techniques

**Accord-cadre :**

Pas d'accord-cadre

**Informations sur le système d'acquisition dynamique :**

Pas de système d'acquisition dynamique

#### 5.1.16 Informations complémentaires, médiation et réexamen

**Organisation chargée des procédures de médiation :** ENSICAEN

**Organisation chargée des procédures de recours :** ENSICAEN

**Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché :** ENSICAEN

**Organisation qui fournit un accès hors ligne aux documents de marché :** ENSICAEN

**Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours :**  
ENSICAEN

#### 5.1 Identifiant technique du lot : LOT-0003

**Titre :** Acquisition d'une cellule IR gaz « faible teneur »

**Description :** Acquisition d'une cellule IR gaz très sensible et de son installation dans un spectromètre FTIR de la plateforme VISIO

**Identifiant interne :** 3

##### 5.1.1 Objet

**Nature du marché :** Fournitures

**Nomenclature principale ( cpv ):** 38000000 Équipements de laboratoire, d'optique et de précision (excepté les lunettes)

##### 5.1.2 Lieu d'exécution

N'importe où

**Informations complémentaires :**

##### 5.1.3 Durée estimée

**Autre durée :** Inconnu

##### 5.1.6 Informations générales

**Participation réservée :** La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

**Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP) :** oui

**Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME) :** oui

##### 5.1.11 Documents de marché

**Adresse des documents de marché :** [www.marches-publics.gouv.fr](http://www.marches-publics.gouv.fr)

#### 5.1.12 Conditions du marché public

**Conditions de présentation :**

**Présentation par voie électronique :** Requise

**Adresse de présentation :** [www.marches-publics.gouv.fr](http://www.marches-publics.gouv.fr)

**Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation peuvent être présentées :** français

**Catalogue électronique :** Non autorisée

**Date limite de réception des offres :** 13/03/2026 à 16:00

**Date limite de validité de l'offre :** 5 Mois

**Conditions du marché :**

**Le marché doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés :**  
Non

**Facturation en ligne :** Autorisée

**La commande en ligne sera utilisée :** non

**Le paiement en ligne sera utilisé :** non

#### 5.1.15 Techniques

**Accord-cadre :**

Pas d'accord-cadre

**Informations sur le système d'acquisition dynamique :**

Pas de système d'acquisition dynamique

#### 5.1.16 Informations complémentaires, médiation et réexamen

**Organisation chargée des procédures de médiation :** ENSICAEN

**Organisation chargée des procédures de recours :** ENSICAEN

**Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché :** ENSICAEN

**Organisation qui fournit un accès hors ligne aux documents de marché :** ENSICAEN

**Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours :**  
ENSICAEN

#### 5.1 Identifiant technique du lot : LOT-0004

**Titre :** Acquisition d'un objectif de longue distance focale

**Description :** L'objectif offrira une longue distance de travail permettant l'étude Raman d'échantillons placés à l'intérieur d'une cellule chauffée. L'objectif devra s'adapter sur un microscope de type Olympus couplé à un spectromètre Horiba HR Evolution

**Identifiant interne :** 4

### 5.1.1 Objet

**Nature du marché :** Fournitures

**Nomenclature principale ( cpv ):** 38519200 Objectifs pour microscopes

### 5.1.2 Lieu d'exécution

N'importe où

**Informations complémentaires :**

### 5.1.3 Durée estimée

**Autre durée :** Inconnu

### 5.1.6 Informations générales

**Participation réservée :** La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

**Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP) :** oui

### 5.1.11 Documents de marché

**Adresse des documents de marché :** [www.marches-publics.gouv.fr](http://www.marches-publics.gouv.fr)

### 5.1.12 Conditions du marché public

**Conditions de présentation :**

**Présentation par voie électronique :** Requise

**Adresse de présentation :** [www.marches-publics.gouv.fr](http://www.marches-publics.gouv.fr)

**Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation peuvent être présentées :** français

**Catalogue électronique :** Non autorisée

**Date limite de réception des offres :** 13/03/2026 à 16:00

**Date limite de validité de l'offre :** 5 Mois

**Conditions du marché :**

**Le marché doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés :**  
Non

**Facturation en ligne :** Autorisée

**La commande en ligne sera utilisée :** non

**Le paiement en ligne sera utilisé :** non

### 5.1.15 Techniques

**Accord-cadre :**

Pas d'accord-cadre

**Informations sur le système d'acquisition dynamique :**

Pas de système d'acquisition dynamique

#### 5.1.16 Informations complémentaires, médiation et réexamen

**Organisation chargée des procédures de médiation :** ENSICAEN

**Organisation chargée des procédures de recours :** ENSICAEN

**Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché :** ENSICAEN

**Organisation qui fournit un accès hors ligne aux documents de marché :** ENSICAEN

**Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours :**  
ENSICAEN

## Section 8 - Organisations

### 8.1 ORG-0001

**Nom officiel :** ENSICAEN

**Numéro d'enregistrement :** 19141720300012

**Adresse postale :** 6 Boulevard maréchal Juin

**Ville :** Caen

**Code postal :** 14000

**Subdivision pays (NUTS) :** Calvados ( FRD11 )

**Pays :** France

**Point de contact :** Mahaut LAIGNEAU

**Adresse électronique :** service.marches@ensicaen.fr

**Téléphone :** 02 31 45 27 50

**Profil de l'acheteur :** <https://www.marches-publics.gouv.fr/entreprise>

**Rôles de cette organisation :**

**Acheteur**

**Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché**

**Organisation qui fournit un accès hors ligne aux documents de marché**

**Organisation chargée des procédures de recours**

**Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours**

**Organisation chargée des procédures de médiation**

### 8.1 ORG-0002

**Nom officiel :** ENSICAEN

**Numéro d'enregistrement :** 19141720300012

**Adresse postale :** 6 boulevard maréchal Juin

**Ville :** Caen

**Code postal :** 14000

**Subdivision pays (NUTS) :** Calvados ( FRD11 )

**Pays :** France

**Point de contact :** Mahaut LAIGNEAU

**Adresse électronique :** service.marches@ensicaen.fr

**Adresse internet :** www.ensicaen.fr

**Rôles de cette organisation :**

**Prestataire de services de passation de marché**

**Organisation chargée des procédures de recours**

**Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours**

**Organisation chargée des procédures de médiation**

**Informations relatives à l'avis**

**Identifiant/version de l'avis :** 83a36da5-3bbd-4bcb-b2eb-9f282d7858c3 - 01

**Type de formulaire :** Mise en concurrence

**Type d'avis :** Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

**Date d'envoi de l'avis :** 17/02/2026 à 14:42

**Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible :** français

---

**Date d'envoi du présent avis à la publication :** 17/02/2026