



26/088

COMMUNIQUE N° _____ C/RECTORAT/SIGAMP/DIPD/DIEM/SCE DU 05 JUIN 2026
PORTANT ADDITIF N°1 A L'AVIS D'APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT EN
PROCEDURE D'URGENCE n°003/AONO/UBE/SIGAMP/CIPM/2026 DU 06 Mai 2026.

Le Recteur de l'Université de Bertoua, Maître d'Ouvrage, et Autorité Contractante, porte à la connaissance des sociétés/entreprises intéressées par l'Avis d'Appel d'Offres National Ouvert N°003/AONO/UBE/SIGAMP/CIPM/2026 du 06 Mai 2026 en procédure d'urgence pour l'acquisition des équipements informatiques de l'Université de Bertoua, que le Dossier d'Appel d'Offres y relatif est modifié ainsi qu'il suit :

1. CONSISTANCE DES PRESTATIONS

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

AU LIEU DE		LIRE PLUTÔT		
N°	LOT 1			
Noms des fournitures	Spécifications techniques	Noms des fournitures	Spécifications techniques	
1.	<p>Ordinateur de bureau tout en un</p> <p><u>Spécifications techniques majeures</u> CPU: i3-1215U 4,4GHz RAM: 8GB DDR4 Disque: 512 GB SSD Ecran: 21.5" GPU: Intel UHD Graphics Graveur DVD: Non Couleur: Blanc Type de mémoire vive installée :DDR4 Lecteur de cartes mémoire : Oui Communications sans fil : Bluetooth 4.2, Wi-Fi Carte Realtek Wi-Fi 5 Connectique : 1 Ethernet RJ-45 Type A,2 USB Type A, 2 USB 2.0 1.4 1 HDMI Système d'exploitation : Microsoft Windows 10 Webcam intégrée</p>	<p>Ordinateur de bureau tout en un</p> <p><u>Spécifications techniques majeures</u> 1. Processeur(s) : Min. Intel Core i3-N300 (jusqu'à 3.8 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 6 Mo de cache L3 cache, 8 cœurs, 8 threads) 2. Mémoire vive (RAM) : Min. 8 Go DDR5-4800 MT/s 3. Capacité de disques durs : Min SSD 512 Go 4. Ecran pour ordinateur : Minimum 21.5"</p> <p><u>Spécifications techniques mineures</u> 1. Ports : USB Type-C, taux de signalisation 5Gbps, 2 USB</p>		

				<p>Type-A, taux de signalisation 5 Gbps, 2 USB 2.0 Type-A, 1 RJ-45, 1 combo casque/microphone</p> <p>2. Connecteurs vidéo : Sortie HDMI 1.4</p> <p>3. Système d'exploitation : FreeDOS/ windows 11 professionnel</p> <p>4. Réseau: Realtek Wi-Fi 6 (2 x 2) and Bluetooth 5.3</p>
2.	<p>Ordinateur de bureau + Ecran</p>	<p><u>Spécifications techniques majeures.</u></p> <p>Processeur : Intel® Core™ i3-14100 with Intel UHD Graphics 730 (3.5 GHz P-core base frequency, up to 4.7 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) .</p> <p>8. Mémoire : 16 Go de mémoire SDRAM DDR4-2666.</p> <p>9. Stockage : Disque dur SATA de 2 To à 7200 tours/min.</p> <p>10. Système d'Exploitation : Livré avec Windows 10 Pro et Office 2019.</p> <p>11. Lecteur Optique : DVD-RW intégré.</p> <p>12. Écran : Moniteur 21,5 pouces inclus.</p> <p><u>Spécifications techniques mineures</u></p> <p>1. Connectivité : Ports USB 3.1, USB 2.0, HDMI, VGA, Ethernet.</p> <p>2. Graphiques : Carte graphique intégrée Intel UHD 630</p>	<p>Ordinateur de bureau + Ecran</p>	<p><u>Spécifications techniques majeures</u></p> <p>1). Processeur Intel® Core™ i3-14100 (3,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,7 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores et 0 E-core, 8 threads)</p> <p>2). Mémoire vive (RAM) : 24 GB DDR5-5600 MT/s;</p> <p>3). Capacité de disques durs : Capacité de disques durs : Jusqu'à 2 To Disque dur SATA HDD 7 200 trs/min</p> <p>4). Ecran pour ordinateur : Minimum 21.5"</p> <p>5) Système d'exploitation : FreeDOS ou Windows 11 Professionnel</p> <p><u>Spécifications techniques mineures</u></p> <p>1) Avant : ports USB Type-A vitesse de transfert de 10 Gbit/s, 3 ports USB Type-A vitesse de transfert de 5 Gbit/s, 1 port USB Type-C®, 1 prise combinée casque/microphone;</p> <p>2) Arrière: 2 ports USB 2.0 Type-A, 1 port HDMI, 1 port DisplayPort™, 1 port VGA, 1 port RJ-45, 1 connecteur d'alimentation, 1 port série, 1 entrée auxiliaire, 1 sortie auxiliaire</p> <p>3) Clavier et souris : filaire</p> <p>4) Réseau: Wi-Fi 6 RTL8852BE (2x2) et Bluetooth® 5.3 avec 2 antennes internes , carte réseau 10/100/1000M GbE intégrée</p>

<p>3.</p>	<p>Imprimante laser couleur + toner compatible</p>	<p><u>Spécifications techniques majeures</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Fonctions Multifonctions : Impression, copie, numérisation et télécopie. Vitesse d'Impression : Jusqu'à 21 pages par minute (ppm) en noir. : Jusqu'à 21 pages par minute (ppm) en couleur. Qualité d'Impression : Résolution d'impression jusqu'à 600 x 600 DPI. Écran : Écran LCD Tactile. Connectivité : Réseau et USB. Capacité Papier : Capacité d'alimentation maximale de 250 feuilles. Impression Recto Verso : Impression recto verso automatique et standard. Spécifications de numérisation : chargeur automatique de documents recto verso <p><u>Spécifications techniques mineures</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Dimensions : 627 x 692 x 616 mm. Poids : Environ 18,2 kg (toner compris). Consommation Énergétique : 0.8 kWh/semaine. Compatibilité Windows : 10, 8.1, 8, 7 : 32 bits/64 bits, 2 Go d'espace disponible sur le disque dur, lecteur de CD-ROM/DVD ou connexion Fonctionnalités Avancées : Impression de filigranes, impression sécurisée, impression d'affiches 	<p><u>Spécifications techniques majeures</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Fonctions Multifonctions : Impression, copie, numérisation et fax. Vitesse d'Impression Jusqu'à 21 pages par minute (ppm) en noir. Jusqu'à 21 pages par minute (ppm) en couleur. Résolution d'Impression : jusqu'à 600 x 600 DPI (en noir et en couleur). Technologie d'Impression : Laser Écran : Écran tactile couleur de 2,7 pouces. Capacité d'entrée papier : Bac 1 : 1 feuille Bac 2: jusqu'à 250 feuilles. Capacité du chargeur automatique de documents : Standard, 50 feuilles <p><u>Spécifications techniques mineures</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Connectivité : Port USB 2.0 haute vitesse, Port réseau Ethernet rapide intégré 10/100/1000 Base-TX, Connexion sans fil 802.11n 2.4/5GHz, Compatibilité Windows : 10, 8.1, 8, 7 : 32 bits/64 bits, 2 Go d'espace disponible sur le disque dur
-----------	---	--	--

4.	Photocopieur + toner compatible	<p><u>Spécifications techniques majeures</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Fonctions Multifonctions : Impression, copie, numérisation, envoi et télécopie en option. Vitesse d'Impression : Jusqu'à 25 pages par minute (ppm) en noir. Qualité d'Impression : Résolution d'impression jusqu'à 600 x 600 DPI. Écran Tactile : Écran couleur tactile de 17,8 cm (7 pouces) pour une navigation facile. Connectivité : Réseau, Wi-Fi, USB et code QR. Capacité Papier : Capacité d'alimentation maximale de 700 feuilles. Impression Recto Verso : Impression recto verso automatique et standard. Spécifications de numérisation : chargeur automatique de documents recto verso <p><u>Spécifications techniques mineures</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Dimensions : 565 x 693 x 896 mm. Poids : Environ 52,5 kg . Consommation Énergétique : 1,5 kWh/semaine. Compatibilité : Compatible avec divers systèmes d'exploitation via les pilotes PCL6, PostScript et UFR II. Fonctionnalités Avancées : Impression de filigranes, impression sécurisée, impression d'affiches 	Photocopieur + toner compatible	<p><u>Spécifications techniques majeures</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Vitesse de copie/impression : Jusqu'à 30 pages par minute (ppm) en noir et blanc. Résolution impression : min 600 x 600 dpi, 1200 x 1200 dpi Résolution numérisation et copie (dpi) : jusqu'à 600 x 600 , Format papier maximal : A3 Écran Tactile : Écran couleur tactile de 14,7 cm Impression : recto verso Connexion d'interface : Ethernet : 1000Base-TX/100Base-T Interface hôte : USB 2.0 x 1 port Périphérique : USB 1 0 x 1 port Capacité d'alimentation Papier maximale : min 550 feuilles. <p><u>Spécifications techniques mineures</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Nombre de niveaux de gris : 256 gradations Formats papier pris en charge : A3, A4, A4R, A5R, enveloppes, formats personnalisés
----	--	--	--	--

5.	<p>Imprimante à carte PVC</p>	<p>Spécifications techniques majeures</p> <p>Impression Couleur et Monochrome Sublimation couleur directement sur la carte / Transfert thermique résine Impression simple face, bord à bord 16 Mo de mémoire (RAM), 32 Mo pour la version Expert</p> <p>Vitesse d'impression Monochrome : 400 – 500 cartes/heure</p> <p>Ports/connectivité USB (1.0, 1.1, 2.0, 3.0) Ethernet TCP-IP 10BaseT, 100BaseT (Traffic Led) sur la version Expert</p> <p>Sécurité Cryptage des données pour encodage magnétique</p> <p>Gestion et caractéristiques des cartes Chargeur automatique ou chargeur manuel Capacité du chargeur : 50 cartes (0,76 mm – 30 mil) Capacité du réceptacle : 20 cartes (0,76 mm – 30 mil) Épaisseur des cartes : 0,25 à 0,76 mm (10 à 30 mil), ajustement à l'aide de la jauge</p> <p>Types de cartes :</p>	<p>Imprimante à carte PVC</p>	<p>Spécifications techniques majeures</p> <p>Fonction : Couleur et Monochrome</p> <p>Sublimation : couleur directement sur la carte / Transfert thermique résine</p> <p>Tête d'impression : 300 dpi</p> <p>Vitesse d'impression : couleur min 120 à 150 cartes/heures et monochrome : min 400 à 500 cartes /heure</p> <p>Ports/connectivité: USB (1.0, 1.1, 2.0, 3.0) , câble fourni Ethernet TCP-IP 10BaseT, 100BaseT (Traffic Led) sur la version Expert</p> <p>Chargeur : automatique ou manuel</p> <p>Capacité du chargeur : min 50 cartes (0,76 mm – 30 mil) Capacité du réceptacle : min 20 cartes (0,76 mm – 30 mil) Épaisseur des cartes : 25 à 0,76 mm (10 à 30 mil)</p> <p>Types de cartes : cartes PVC,</p>
		<p>Cartes PVC Cartes PVC composite Cartes PET Cartes ABS1 Format des cartes : ISO CR80 – ISO 7810 (53,98 mm x 85,60 mm)</p>		<p>cartes PVC composite, cartes PET, cartes ABS1, vernis spéciaux¹</p> <p>Format des cartes : ISO CR80 – ISO 7810 (53,98 mm x 85,60 mm)</p> <p>Spécifications techniques mineures</p> <p>Affichage : LEDS avec Notifications graphiques de l'imprimante² : chargeur vide, alertes de nettoyage, alerte ruban terminé/ presque terminé,</p> <p>Mode et consommation : Mode veille prolongée et consommation électrique réduite</p>

LOTS 2

<p align="center">1.</p> <p align="center">Ordinateur de bureau tout en un</p>	<p><u>Spécifications techniques majeures</u> CPU: i3-1215U 4,4GHz RAM: 8GB DDR4 Disque: 512 GB SSD Ecran: 21.5" GPU: Intel UHD Graphics Graveur DVD: Non Couleur: Blanc Type de mémoire vive installée :DDR4 Lecteur de cartes mémoire : Oui Communications sans fil : Bluetooth 4.2, Wi-Fi Carte Realtek Wi-Fi 5 Connectique : 1 Ethernet RJ-45 Type A, 2 USB Type A, 2 USB 2.0 1.4 1 HDMI Système d'exploitation :Microsoft Windows 10 Webcam intégrée</p>	<p align="center">Ordinateur de bureau tout en un</p>	<p><u>Spécifications techniques majeures</u> 1. Processeur(s) : Min. Intel Core 2. i3-N300 (jusqu'à 3.8 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 6 Mo de cache L3 cache, 8 cœurs, 8 threads) 3. Mémoire vive (RAM) : Min. 8 Go DDR5-4800 MT/s 4. Capacité de disques durs : Min SSD 512 Go 5. Ecran pour ordinateur : Minimum 21.5"</p> <p><u>Spécifications techniques mineures</u> 5. Ports : USB Type-C, taux de signalisation 5Gbps, 2 USB Type-A, taux de signalisation 5 Gbps, 2 USB 2.0 Type-A, 1 RJ-45, 1 combo casque/microphone 6. Connecteurs vidéo : Sortie HDMI 1.4 7. Système d'exploitation : FreeDOS/ windows 11 professionnel Réseau: Realtek Wi-Fi 6 (2 x 2) and Bluetooth 5.3</p>
<p align="center">2.</p> <p align="center">Imprimante laser couleur + toner compatible</p>	<p><u>Spécifications techniques majeures</u> 1. Fonctions Multifonctions : Impression, copie, numérisation et télécopie. 2. Vitesse d'Impression : Jusqu'à 21 pages par minute (ppm) en noir. : Jusqu'à 21 pages par minute (ppm) en couleur. 9. Qualité d'Impression : Résolution d'impression jusqu'à 600 x 600 DPI. 10. Écran : Écran LCD Tactile. 11. Connectivité : Réseau et USB.</p>	<p align="center">Imprimante laser couleur + toner compatible</p>	<p><u>Spécifications techniques majeures</u> 1. Fonctions Multifonctions : Impression, copie, numérisation et fax. 2. Vitesse d'Impression : Jusqu'à 21 pages par minute (ppm) en noir. Jusqu'à 21 pages par minute (ppm) en couleur. 8. Résolution d'Impression : jusqu'à 600 x 600 DPI (en noir et en couleur).</p>

	<p>12. Capacité Papier : Capacité d'alimentation maximale de 250 feuilles.</p> <p>13. Impression Recto Verso : Impression recto verso automatique et standard.</p> <p>14. Spécifications de numérisation : chargeur automatique de documents recto verso</p> <p>Spécifications techniques mineures</p> <p>1. Dimensions : 627 x 692 x 616 mm.</p> <p>2. Poids : Environ 18,2 kg (toner compris).</p> <p>3. Consommation Énergétique : 0.8 kWh/semaine.</p> <p>4. Compatibilité Windows : 10, 8.1, 8, 7 : 32 bits/64 bits, 2 Go d'espace disponible sur le disque dur, lecteur de CD-ROM/DVD ou connexion</p> <p>5. Fonctionnalités Avancées : Impression de filigranes, impression sécurisée, impression d'affiches</p>		<p>9. Technologie d'Impression : Laser</p> <p>10. Écran : Écran tactile couleur de 2,7 pouces.</p> <p>11. Capacité d'entrée papier : Bac 1 : 1 feuille Bac 2: jusqu'à 250 feuilles.</p> <p>12. Capacité du chargeur automatique de documents : Standard, 50 feuilles</p> <p>Spécifications techniques mineures</p> <p>1. Connectivité : Port USB 2.0 haute vitesse, Port réseau Ethernet rapide intégré 10/100/1000 Base-TX, Connexion sans fil 802.11n 2.4/5GHz,</p> <p>2. Compatibilité Windows : 10, 8.1, 8, 7 : 32 bits/64 bits, 2 Go d'espace disponible sur le disque dur</p>
3.	<p>Onduleur de tension</p> <p>Spécifications techniques majeures</p> <p>Puissance : 1500 VA / 900 W Tension de sortie : 230V Type de batterie : Batterie au plomb étanche sans entretien avec électrolyte suspendu : à l'épreuve des fuites Autonomie : Jusqu'à 20 minutes à demi-charge Technologie : Double conversion en ligne Affichage : Écran LCD pour surveiller l'état de l'onduleur et les conditions de l'alimentation</p> <p>Spécifications techniques mineures</p> <p>Dimensions (L x P x H) : 160 x 322 x 518 mm Poids : Environ 16 kg Niveau sonore : Moins de 35 dB à un mètre Température de fonctionnement : 0 à 40 °C</p>	<p>Onduleur de tension</p>	<p>Spécifications techniques majeures</p> <p>1. Puissance : 1500 VA / 900 W 2. Tension de sortie : 230V 3. Type de batterie : Batterie au plomb scellée sans entretien avec électrolyte suspendu : étanche 4. Technologie : Line interactive 5. Affichage : Écran LCD</p> <p>Spécifications techniques mineures</p> <p>1. Dimensions (L x P x H) : 171 x 439 x 219 mm Autonomie de la batterie attendue : 3 5 (années)</p>

		<p>Panneau de commandes</p>	<p>6 voyants (raccourci, recto-verso, erreur); 5 boutons (alimentation, numérisation, recto-verso, sélection de raccourci, annuler)</p>		<p style="text-align: center;"><u>Spécifications techniques majeures</u></p> <p>1) Numérisation recto verso: à partir du chargeur automatique de documents</p> <p>2) Panneau de commandes : 6 voyants (raccourci, recto-verso, erreur); 5 boutons (alimentation, numérisation, recto verso, sélection de raccourci, annuler)</p> <p>3).Technologie de numérisation : Chargeur automatique de documents ; Scanner à plat ; Capteur d'image par contact (CIS);</p> <p>4.Vitesse de numérisation: chargeur automatique de documents jusqu'à 30 ppm/60 ipm (n&b, gris, couleur, 300 ppp)</p> <p>5.Résolution du scanner : Optique Jusqu'à 600 ppp (couleur et noir et blanc, ADF)</p> <p>6.Fonction de numérisation avancée : Numérisation recto-verso en un seul passage</p> <p>7.Capacité du chargeur automatique de documents: standard, 60 feuilles</p> <p style="text-align: center;"><u>Spécifications techniques mineures</u></p> <p>1.Connectivité : Standard USB 3.0</p> <p>2. Logiciels fournis : Logiciel de numérisation HP, pilote périphérique de numérisation HP, pilote de numérisation HP WIA, pilote de numérisation HP TWAIN</p>
4.	Scanner Pro	<p>Spécifications du scanner</p>	<p>Type de scanner Chargeur automatique de documents; Technologie de numérisation CIS; Scanner à plat; Technologie de numérisation: Chargeur automatique de documents; Scanner à plat; Capteur d'image par contact (CIS); Modes d'entrée du scanner: Fonction du panneau de commande de numérisation : enregistrer au format PDF, enregistrer au format JPEG, numériser vers e-mail, envoyer vers le cloud et numériser vers USB. HP Scan dans Win OS, HP Easy Scan/ICA dans Mac OS et applications tierces TWAIN.; Version Twain: Version 2.4; Numérisation couleur: Oui; Paramètres ppp de</p>	Scanner Pro	

		<p>résolution de sortie: 75; 150; 200; 240; 300; 400; 500; 600; 1200 ppp; Plage d'agrandissement ou de redimensionnement de l'image: Aucune mise à l'échelle arbitraire</p>		
		<p>Format de numérisation</p>	<p>Chargeur automatique de documents: Maximum 216 x 310 mm Minimum 89 x 148 mm À plat: 216 x 297 mm</p>	
		<p>Vitesse de numérisation</p>	<p>Jusqu'à 30 ppm/60 ipm (n&b, gris, couleur, 300 ppp)</p>	
		<p>Résolution du scanner</p>	<p>Optique Jusqu'à 600 ppp (couleur et noir et blanc, ADF); Jusqu'à 1 200 ppp (couleur et noir et blanc, plat); Matériel: Jusqu'à 600 x 600 ppp (couleur et noir et blanc, ADF); Jusqu'à 1 200 x 1 200 ppp (couleur et noir et blanc, plat)</p>	
		<p>Formats de fichiers pour la numérisation</p>	<p>Pour les pages de texte et d'image : PDF, JPEG, PNG, BMP, TIF, texte (TXT), texte enrichi (RTF), PDF consultable, PDF/A, Word (DOC), Word (DOCX), Excel (XLS), Excel (XLSX), CSV</p>	
5.	Rallonges	<p>Longueur : 3m Nombres de prises : 05 au moins</p>	<p>Fiches multiprises</p>	<p>Longueur : 3m Nombres de prises : 05 au moins</p>

6.	<p>Imprimante laser multifonction + toner compatible</p>	<p>Spécifications techniques majeures</p> <p>1. Fonctions Multifonctions : Impression, copie, numérisation et télécopie.</p> <p>2. Vitesse d'Impression : Jusqu'à 28 pages par minute (ppm) en noir.</p> <p>Qualité d'Impression : Résolution d'impression jusqu'à 600 x 600 DPI.</p> <p>Écran Tactile : Écran tactile de 17,8 cm (7 pouces) pour une navigation facile..</p> <p>Connectivité : Réseau et USB.</p> <p>Capacité Papier : Capacité d'alimentation maximale de 500 feuilles.</p> <p>Impression Recto Verso : Impression recto verso automatique et standard.</p> <p>Spécifications de numérisation : chargeur automatique de documents recto verso</p> <p>Spécifications techniques mineures</p> <p>1. Dimensions : 627 x 692 x 616 mm.</p> <p>2. Poids : Environ 20,2 kg (toner compris).</p> <p>3. Consommation Énergétique : 0.8 kWh/semaine.</p> <p>4. Compatibilité Windows : 10, 8.1, 8, 7 : 32 bits/64 bits, 2 Go d'espace disponible sur le disque dur, lecteur de CD-ROM/DVD ou connexion</p> <p>5. Fonctionnalités Avancées : Impression de filigranes, impression sécurisée, impression d'affiches</p>	<p>Imprimante laser multifonction + toner compatible</p>	<p>Spécifications techniques majeures</p> <p>1. Fonctions de base : Impression, copie, numérisation, envoi et télécopie en option.</p> <p>2. Vitesse d'Impression : Jusqu'à 25 pages par minute (ppm) en noir et blanc.</p> <p>3. Résolution d'Impression (ppp) : jusqu'à 600 x 600</p> <p>4. Écran Tactile : Écran couleur tactile de 17,8 cm (7 pouces)</p> <p>5. Connexion d'interface : Réseau : Standard : 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, sans fil LAN (IEEE 802.11 b/g/n) Autres : Standard : 3 ports USB 2.0 (hôte), 1 port USB 2.0 (périphérique).</p> <p>6. Capacité d'alimentation Papier maximale 580 feuilles.</p> <p>7. Spécifications de numérisation : chargeur automatique de documents recto verso standard</p> <p>Spécifications techniques mineures</p> <p>8. Fonctionnalités d'impression : impression sécurisée, filigrane sécurisé, en-tête/ pied de page, mise en page, impression recto verso, formats/orientations de papier assortis, réduction d'encre, impression au format affiche</p> <p>9. Dimensions (L x P x H) : min 627 x 692 x 616 mm.</p>
----	---	---	---	--

N.B. : Toutes ces modifications concernent tous les équipements ci-dessus contenus dans toutes les parties du Dossier d'Appel d'offres.

1. DEPOT ET OUVERTURE DES OFFRES

Informations modifiées	Au lieu de	Lire
Dépôt des offres	09 Juin 2026 à 14 heures	23 Juin 2026 à 14 heures
Ouverture des offres	09 Juin 2026 à 15 heures	23 Juin 2026 à 15 heures

Le reste sans changement.



**Dieudonné Emmanuel
PEGNYEMB
Professeur**