

## EXTRAIT DE DELIBERATION N°35

### CONSEIL D'ADMINISTRATION DU 21 décembre 2023

- Nombre de membres en exercice : 24
- Nombre de membres présents : 19
- Nombre de membres représentés : 3
- Quorum : 12

### Plan Pluriannuel d'Investissement 2024-2028

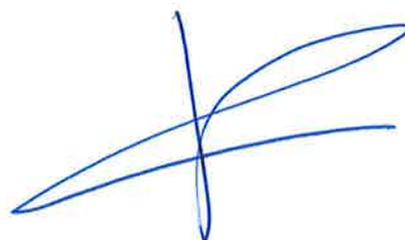
Le Conseil d'administration approuve le plan pluriannuel d'investissement 2024-2028 (Cf. annexe jointe).

#### ↳ **VOTE :**

- **Votants** : 22
- **Non-participations au vote** : 0
- **Abstentions** : 0
- **Suffrages exprimés** : 22
  - **Pour** : 22
  - **Contre** : 0

Fait à Besançon, le 21 décembre 2023

**Professeur Pascal VAIRAC**  
Directeur de SUPMICROTECH-ENSMM





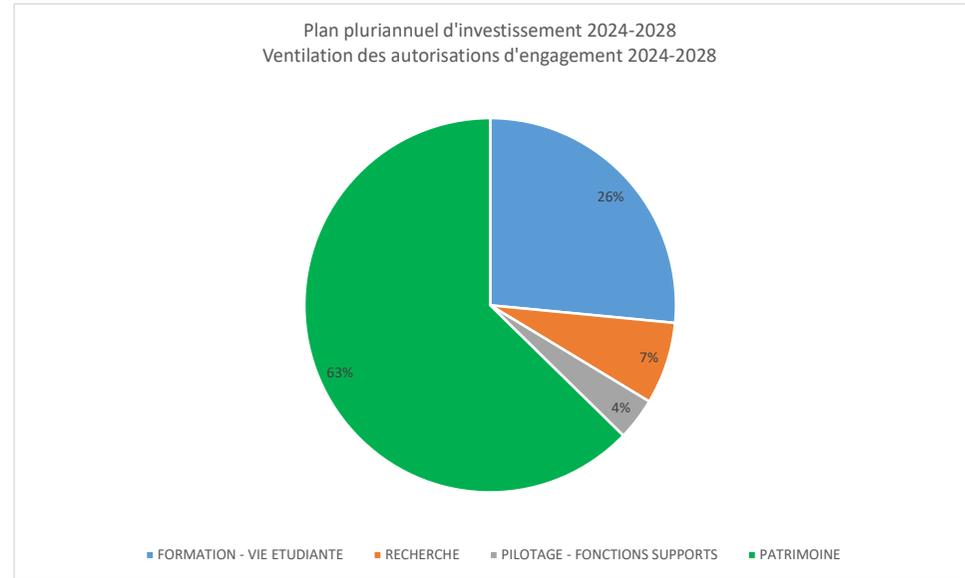
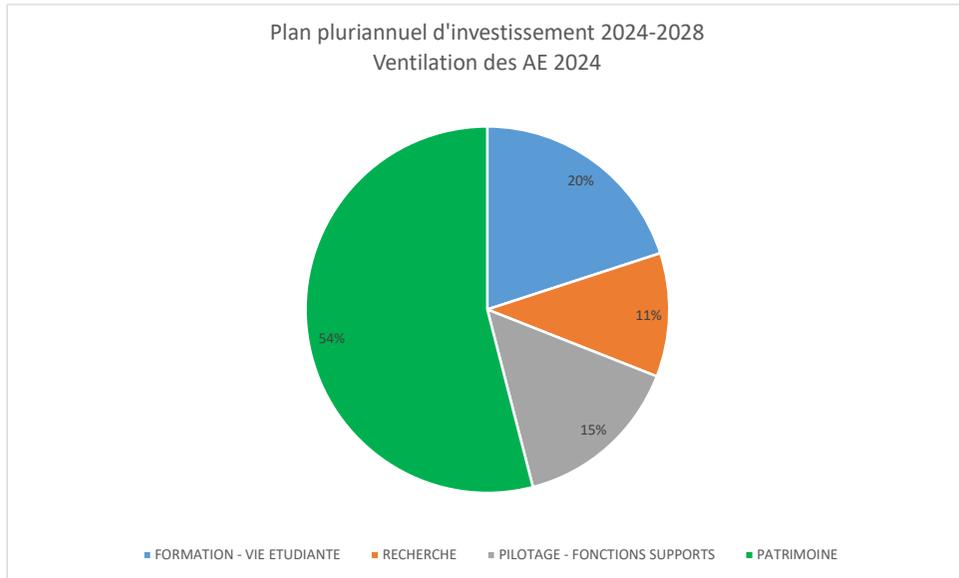
**PLAN PLURIANNUEL D'INVESTISSEMENT  
2024-2028**

**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE MECANIQUE ET DES MICROTECHNIQUES**

**PLAN PLURIANNUEL D'INVESTISSEMENT 2024-2028**

**SYNTHESE PAR MISSION**

UB	Priorité	Désignation	2024		2025		2026		2027		2028		2029	TOTAL PROJET	
			AE	CP	AE	CP	AE	CP	AE	CP	AE	CP	CP	AE	CP
		FORMATION - VIE ETUDIANTE	198 200,00	198 200,00	454 400,00	274 400,00	322 600,00	502 600,00	186 600,00	186 600,00	0,00	0,00	0,00	1 161 800,00	1 161 800,00
		RECHERCHE	108 300,00	108 300,00	112 000,00	112 000,00	90 000,00	90 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310 300,00	310 300,00
		PILOTAGE - FONCTIONS SUPPORTS	149 000,00	149 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	0,00	161 000,00	161 000,00
		PATRIMOINE	535 000,00	535 000,00	492 000,00	235 000,00	140 000,00	293 500,00	590 000,00	443 500,00	990 000,00	640 000,00	600 000,00	2 747 000,00	2 747 000,00
<b>TOTAL</b>			<b>990 500,00</b>	<b>990 500,00</b>	<b>1 061 400,00</b>	<b>624 400,00</b>	<b>555 600,00</b>	<b>889 100,00</b>	<b>779 600,00</b>	<b>633 100,00</b>	<b>993 000,00</b>	<b>643 000,00</b>	<b>600 000,00</b>	<b>4 380 100,00</b>	<b>4 380 100,00</b>



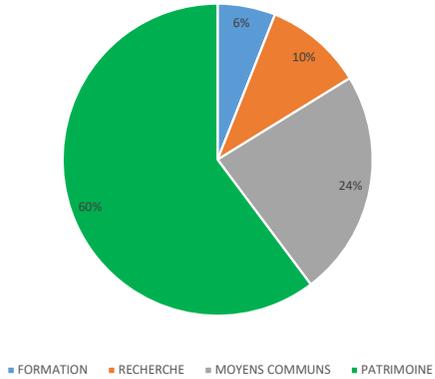
**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE MECANIQUE ET DES MICROTECHNIQUES**

**PLAN PLURIANNUEL D'INVESTISSEMENT 2024-2028**

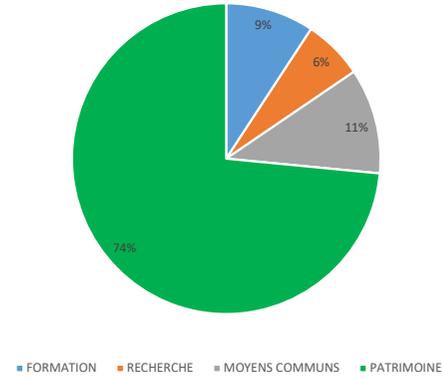
**SYNTHESE PAR UNITE BUDGETAIRE**

UB	Priorité	Désignation	COFINANCEUR POSSIBLE	2024		2025		2026		2027		2028		2029		TOTAL PROJET	
				AE	CP	AE	CP	AE	CP	AE	CP	AE	CP	CP	AE	CP	
UB01		FORMATION		60 000,00	60 000,00	68 000,00	68 000,00	160 000,00	160 000,00	119 000,00	119 000,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
UB02		RECHERCHE		101 300,00	101 300,00	82 000,00	82 000,00	90 000,00	90 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		407 000,00	407 000,00
UB03		MOYENS COMMUNS		232 200,00	232 200,00	104 400,00	104 400,00	70 600,00	70 600,00	70 600,00	70 600,00	3 000,00	3 000,00	0,00		273 300,00	273 300,00
UB06		PATRIMOINE		597 000,00	597 000,00	807 000,00	370 000,00	235 000,00	568 500,00	590 000,00	443 500,00	990 000,00	640 000,00	600 000,00		480 800,00	480 800,00
<b>TOTAL</b>				<b>990 500,00</b>	<b>990 500,00</b>	<b>1 061 400,00</b>	<b>624 400,00</b>	<b>555 600,00</b>	<b>889 100,00</b>	<b>779 600,00</b>	<b>633 100,00</b>	<b>993 000,00</b>	<b>643 000,00</b>	<b>600 000,00</b>		<b>4 380 100,00</b>	<b>4 380 100,00</b>

PPI 2024-2028  
Ventilation des AE 2024



PPI 2024-2028  
Ventilation des AE 24-28



ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE MECANIQUE ET DES MICROTECHNIQUES

PLAN PLURIANNUEL D'INVESTISSEMENT 2024-2028

MISSION FORMATION

UB	Priorité	Désignation	COFINANCEUR POSSIBLE	2024		2025		2026		2027		2028		2029	TOTAL PROJET		
				AE	CP	AE	CP	AE	CP	AE	CP	AE	CP	CP	AE	CP	
01-FORM		Plateau Technique mécanique (190 k€)	Région BFC, Smart, DMGM UFC	60 000,00	60 000,00											60 000,00	60 000,00
01-FORM		Analyseur de protocoles (55 k€)	Région BFC			28 000,00	28 000,00									28 000,00	28 000,00
01-FORM		AFM Multi-modes (80 k€ cout non mis à jour en 2023)	Région BFC			40 000,00	40 000,00									40 000,00	40 000,00
01-FORM		Tour 4 axes (220 k€)	Région BFC (60k€), UIMM ?					160 000,00	160 000,00							160 000,00	160 000,00
01-FORM		MEB de table Salle blanche (179 + 48 k€)	Région BFC							119 000,00	119 000,00					119 000,00	119 000,00
																0,00	0,00
																0,00	0,00
03-MOCO	1	DSI-3 – EVOLUTION DU PARC PEDAGOGIQUE		83 200,00	83 200,00	101 400,00	101 400,00	67 600,00	67 600,00	67 600,00	67 600,00					319 800,00	319 800,00
																0,00	0,00
06-PATRIMOINE		Rénovation de la bibliothèque				280 000,00	100 000,00		180 000,00							280 000,00	280 000,00
06-PATRIMOINE		Rénovation du foyer des étudiants		55 000,00	55 000,00											55 000,00	55 000,00
06-PATRIMOINE		Rénovation acoustique amphithéâtre Mesnage				5 000,00	5 000,00	95 000,00	95 000,00							100 000,00	100 000,00
																0,00	0,00
																0,00	0,00
		<b>TOTAL</b>		<b>198 200,00</b>	<b>198 200,00</b>	<b>454 400,00</b>	<b>274 400,00</b>	<b>322 600,00</b>	<b>502 600,00</b>	<b>186 600,00</b>	<b>186 600,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>1 161 800,00</b>	<b>1 161 800,00</b>

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE MECANIQUE ET DES MICROTECHNIQUES

PLAN PLURIANNUEL D'INVESTISSEMENT 2024-2028

MISSION RECHERCHE

UB-CR	Priorité	Désignation	COFINANCEUR POSSIBLE	2024		2025		2026		2027		2028		2029	TOTAL PROJET		
				AE	CP	AE	CP	AE	CP	AE	CP	AE	CP	CP	AE	CP	
																0,00	0,00
02-RECHERCHE		AS2M: MISE AUX NORMES LASER		11 000,00	11 000,00											11 000,00	11 000,00
02-RECHERCHE		DMA: MISES AUX NORMES LOCAUX ECTO		17 000,00	17 000,00											17 000,00	17 000,00
02-RECHERCHE		DMA: COMPTEUR OPTIQUE DE PARTICULE		25 000,00	25 000,00											25 000,00	25 000,00
02-RECHERCHE		MN2S: REMISE A NIVEAU MEMS ANALYZER						60 000,00	60 000,00							60 000,00	60 000,00
02-RECHERCHE		MN2S: FOUR A HAUTE TEMPERATURE BTS 500				25 000,00	25 000,00									25 000,00	25 000,00
02-RECHERCHE		MN2S: APPAREIL DE MESURE "GOUTTE"				15 000,00	15 000,00									15 000,00	15 000,00
02-RECHERCHE		TF: EQUIPEMENT DE CARACTERISATION				42 000,00	42 000,00										
02-RECHERCHE		TF: SECURISATION SALLE GRISE DE CHIMIE		14 300,00	14 300,00												
02-RECHERCHE		TF: SOURCE LASER A CAVITE ETENDUE		34 000,00	34 000,00												
02-RECHERCHE		TF: INSTALLATION D'UN ECHANGEUR THERMIQUE						30 000,00	30 000,00							30 000,00	30 000,00
																0,00	0,00
																0,00	0,00
																0,00	0,00
06-PATRIMOINE		AS2M: AMENAGEMENT DE SALLES		7 000,00	7 000,00											7 000,00	7 000,00
06-PATRIMOINE		AS2M: AMENAGEMENT DE SALLES				30 000,00	30 000,00									30 000,00	30 000,00
																0,00	0,00
		<b>TOTAL</b>		<b>108 300,00</b>	<b>108 300,00</b>	<b>112 000,00</b>	<b>112 000,00</b>	<b>90 000,00</b>	<b>90 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>220 000,00</b>	<b>310 300,00</b>

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE MECANIQUE ET DES MICROTECHNIQUES

PLAN PLURIANNUEL D'INVESTISSEMENT 2024-2028

MISSION PILOTAGE & SUPPORT

UB	Priorité	Désignation	COFINANCEUR POSSIBLE	2024		2025		2026		2027		2028		2029	TOTAL PROJET		
				AE	CP	AE	CP	AE	CP	AE	CP	AE	CP	CP	AE	CP	
03-MOCO	1	DSI-1 – RENOUELEMENT INFRASTRUCTURE SANS-FIL		67 000,00	67 000,00											67 000,00	67 000,00
03-MOCO	1	DSI-2 – RENOUELEMENT DES EQUIPEMENTS DE SECURITE		60 000,00	60 000,00											60 000,00	60 000,00
03-MOCO	2	DSI-4 – RENOUELEMENT DES ONDULEURS		3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00			15 000,00	15 000,00
03-MOCO	1	TICE - Régie vidéo mobile avec 3 caméras IP au protocole NDI	AAP RITM BFC	19 000,00	19 000,00											19 000,00	19 000,00
																0,00	0,00
																0,00	0,00
<b>TOTAL</b>				<b>149 000,00</b>	<b>149 000,00</b>	<b>3 000,00</b>	<b>0,00</b>		<b>161 000,00</b>	<b>161 000,00</b>							

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE MECANIQUE ET DES MICROTECHNIQUES

PLAN PLURIANNUEL D'INVESTISSEMENT 2024-2028

MISSION PATRIMOINE

UB	Priorité	Désignation	COFINANCEUR POSSIBLE	2024		2025		2026		2027		2028		2029		TOTAL PROJET	
				AE	CP	AE	CP	AE	CP								
06-PATRIMOINE		Mise en oeuvre d'une production photovoltaïque (600 000 €)	AGILE (75% maxi)	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00							150 000,00	150 000,00
06-PATRIMOINE		Raccordement au réseau de chaleur urbain										300 000,00	100 000,00	200 000,00		300 000,00	300 000,00
06-PATRIMOINE		Réseau d'air comprimé : mise en place de dispositifs de coupures programmées.				40 000,00	40 000,00									40 000,00	40 000,00
06-PATRIMOINE		Aménagement de l'atrium DESCARTES				100 000,00	50 000,00		50 000,00							100 000,00	100 000,00
06-PATRIMOINE		Cofinancement sur ressources propres au projet d'extension				207 000,00			103 500,00		103 500,00					207 000,00	207 000,00
06-PATRIMOINE		Réfection peinture hall (2550 m²), y compris traitement acoustique et restauration œuvre VARINI										400 000,00	200 000,00	200 000,00		400 000,00	400 000,00
06-PATRIMOINE		Réfection des câblages informatiques		50 000,00	50 000,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00					140 000,00	140 000,00
06-PATRIMOINE		Mise en conformité de la source centrale d'éclairage de secours		20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00					80 000,00	80 000,00
06-PATRIMOINE		Travaux d'accessibilité : Remplacement de portes + remplacement de lavabos		25 000,00	25 000,00	5 000,00	5 000,00									30 000,00	30 000,00
06-PATRIMOINE		Ravalement de façades Descartes (3 000 m²) + Lumière (2 000 m²)										250 000,00	50 000,00	200 000,00		250 000,00	250 000,00
06-PATRIMOINE		Travaux divers du locataire (rénovation, etc.)		40 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00			200 000,00	200 000,00
06-PATRIMOINE		Renforcement du contrôle d'accès et de la sûreté du site		350 000,00	350 000,00											350 000,00	350 000,00
06-PATRIMOINE		Rénovation des parkings sud (14 500 m²) et nord (3 500 m²)								500 000,00	250 000,00		250 000,00			500 000,00	500 000,00
																0,00	0,00
																0,00	0,00
																0,00	0,00
		<b>TOTAL</b>		<b>535 000,00</b>	<b>535 000,00</b>	<b>492 000,00</b>	<b>235 000,00</b>	<b>140 000,00</b>	<b>293 500,00</b>	<b>590 000,00</b>	<b>443 500,00</b>	<b>990 000,00</b>	<b>640 000,00</b>	<b>600 000,00</b>		<b>2 747 000,00</b>	<b>2 747 000,00</b>