

**Décision n° 2024-022
relative aux tarifs plateforme PSI**

Le Président de l'ENS de Lyon, Monsieur Emmanuel Trizac

Vu le décret n° 2012-715 du 7 mai 2012 modifié fixant les règles d'organisation et de fonctionnement de l'École normale supérieure de Lyon,

Vu le Décret du 24 mai 2023 portant nomination du président de l'École normale supérieure de Lyon -M. Trizac (Emmanuel)

Vu la délégation de compétences du conseil d'administration au Président de l'ENS de Lyon approuvée par délibération en date du 21 octobre 2021,

Décide

Art. 1. Objet

Les tarifs de la plateforme PSI à compter du 1^{er} janvier 2024 sont les suivants :

Grille tarifaire - Séquençage sur plateforme OXFORD NANOPORE TECHNOLOGIES (ONT)

PLATFORME DE SÉQUENÇAGE IGFL - Grille tarifaire - Séquençage sur plateforme ONT	Laboratoires tutelle ENS	Académique - Hors tutelle ENS - Collaborations	Académique - Hors tutelle ENS - Prestations	Privé
DEVIS =>	TYPE 1	TYPE 2	TYPE 3	
1. Fonctionnement	x	x	x	x
2. Contrat d'entretien	x	x	x	x
3. Amortissement (7 ans)		x	x	x
4. Salaire			x	x
5. Frais d'infrastructure			x	x
6. Fond recherche ENS 15%		x	x	x
REFERENCE	Prix unitaire (€HT)	Prix unitaire (€HT)	Prix unitaire (€HT)	
TECHNOLOGIE OXFORD NANOPORE TECHNOLOGIES (ONT)				
TRAITEMENT PREALABLE DES ACIDES NUCLEIQUES				
* Extraction d'ADN HMW (Revolutgen)	O-ECH01	34 €	41 €	41€ + 32€ / session de 1 à 8 échantillons
* Production d'un échantillon par PCR LR Long Amp (NEB)	O-ECH02	3 €	4 €	4€ + 41€ / session de 1 à 12 échantillons
* Production de transcrits complets à partir d'ARN total (Teloprime, Ozyme)	O-ECH03	163 €	196 €	196€ + 61€ / session de 1 à 4 échantillons
* Production de cDNA selon la méthode de reverse transcription et de strand-switching (ONT)	O-ECH04	20 €	24 €	24€ + 41€ / session de 1 à 4 échantillons
* Fragmentation g-Tube des ADN (Covaris)	O-ECH05	44 €	53 €	53€ + 17€ / session de 1 à 8 échantillons
* Traitement Short Fragment Eliminator (<25kb, SFE, ONT)	O-ECH06	10 €	12 €	12€ + 15€ / session de 1 à 8 échantillons
* Traitement "ADNA repair and end-prep" (input pour construction de banque non barcodée, ONT)	O-ECH07	24 €	29 €	29€ + 12€ / session de 1 à 8 échantillons
* Traitement "Amplicon ou cDNA repair and end-prep" (input pour construction de banque non barcodée, ONT)	O-ECH08	15 €	18 €	18€ + 12€ / session de 1 à 8 échantillons
* Traitement "ADNA repair and end-prep" (input pour construction de banque barcodée, ONT)	O-ECH09	12 €	14 €	14€ + 32€ / session de 1 à 8 échantillons
* Traitement "Amplicon ou cDNA repair and end-prep" (input pour construction de banque barcodée, ONT)	O-ECH10	10 €	12 €	12€ + 32€ / session de 1 à 8 échantillons
CONSTRUCTION D'UNE BANQUE POUR SEQUEUR ONT				
* Construction d'une banque par ligation (ONT)	O-LIB01	157 €	188 €	188€ + 23€ / session de construction par banque
Consommables				
* Consommables divers pour le traitement d'un échantillon et/ou d'une banque	C-DIV	20 €	25 €	30 €
FLOW-CELL ET RÉACTIFS DE SÉQUENÇAGE ONT				
* Run Promethion Solo flow cell (jusqu'à 2675 pores)	O-P2	954 €	1 175 €	1 192 €
* Run MiniION flow cell (jusqu'à 512 pores)	O-MK	665 €	802 €	819 €
* Run MiniION flow cell Flongle (jusqu'à 126 pores)	O-FLG	82 €	98 €	115 €
DIVERS ONT				
* Extraction, purification et QC des acides nucléiques grands fragments	DEV	sur devis*	sur devis*	sur devis*
* Design et mise au point de systèmes PCR		sur devis*	sur devis*	sur devis*
* Pool équimolaire d'amplicons		sur devis*	sur devis*	sur devis*
* Autres protocoles ONT de construction de banques		sur devis*	sur devis*	sur devis*
* Projet avec développement méthodologique et étude de faisabilité		sur devis*	sur devis*	sur devis*
* Analyse bioinformatique sur projet		sur devis*	sur devis*	sur devis*

Devis établi avec le pôle recherche de l'ENS

Grille tarifaire - Séquençage sur plateforme ILLUMINA

PLATEFORME DE SÉQUENÇAGE IGFL - Grille tarifaire - Séquençage sur plateforme ILLUMINA	Laboratoires tutelle ENS	Académique - Hors tutelle ENS - Collaborations	Académique - Hors tutelle ENS - Prestations	Privé
DEVIS =>	TYPE 1	TYPE 2	TYPE 3	
1. Fonctionnement	x	x	x	x
2. Contrat d'entretien	x	x	x	x
3. Amortissement (7 ans)		x	x	x
4. Salaire			x	x
5. Frais d'infrastructure			x	x
6. Fond recherche ENS 15%		x	x	x
REFERENCE	Prix unitaire (€HT)	Prix unitaire (€HT)	Prix unitaire (€HT)	
TECHNOLOGIE ILLUMINA				
CONSTRUCTION D'UNE BANQUE POUR SEQUEURERS ILLUMINA NEXTSEQ500 ET MISEQ				
DNaseq				
- Séquençage de novo, re-séquençage, séquençage d'amplificons, ChIPseq				
=> Construction par ligation d'adaptateurs :				
* Construction selon le protocole Microflex Library Preparation Kit v3 (Diagenode)	I-ADN#1	61 €	73 €	73€ + 26€ / session de construction de 1 à 8 banques
* Construction selon le protocole NEBNext Ultra II DNA Library Prep (NEB, sans fragmentation)	I-ADN#2	46 €	55 €	55€ + 49€ / session de construction de 1 à 8 banques
* Construction selon le protocole NEBNext Ultra II DNA Library Prep (NEB, avec fragmentation)	I-ADN#3	54 €	65 €	65€ + 58€ / session de construction de 1 à 8 banques
=> Construction par transposition :				
* Construction selon le protocole Nextera XT kit (Illumina)	I-ADN#4	49 €	59 €	59€ + 64€ / session de construction de 1 à 8 banques
RNaseq/DUAL RNaseq/scRNaseq				
- Expression différentielle de gènes, transcriptome de novo				
* Production ADNc selon le protocole SMART-Seq v4 Ultra Low Input RNA Kit (Takara)	I-ARN#1	83 €	100 €	100€ + 38€ / session de construction de 1 à 8 banques
* Construction selon le protocole CORALL Total RNA-Seq Library Prep Kit (Lexogen)	I-ARN#2	55 €	66 €	66€ + 171€ / session de construction de 1 à 8 banques
* Construction selon le protocole Ovation SoLo RNA-Seq (Tecan)	I-ARN#3	107 €	128 €	128€ + 209€ / session de construction de 1 à 8
* Construction selon le protocole Stranded Total RNA Prep Ligation with Ribo-Zero Plus (Illumina)	I-ARN#4	119 €	143 €	143€ + 104€ / session de construction de 1 à 8
- Séquençage miRNA				
* Construction selon le protocole TruSeq Small RNA Library Prep Kit (Illumina)	I-ARN#5	137 €	164 €	164€ + 104€ / session de construction de 1 à 8
* Construction selon le protocole NEBNext Multiplex Small RNA Library Prep (NEB)	I-ARN#6	76 €	91 €	91€ + 104€ / session de construction de 1 à 8 banques
QC DES BANQUES				
* Qualification d'une banque par qPCR selon le protocole NEBNext Library Quant Kit (NEB)	I-QPCR	8€ + 6€ par échantillon	10€ + 8€ par échantillon	+ 35€ / session qPCR de 1 à 8 échantillons
CONSOMMABLES DIVERS				
* Consommables divers pour le traitement d'un échantillon et/ou d'une banque	C-DIV	20 €	25 €	30 €
SÉQUENÇAGE SUR SEQUEUR ILLUMINA NEXTSEQ 500 - Single-End (SE) et Paired-End (PE)				
* Run Kit High Output - 75 cycles - 400M	I-NS#1	1 450 €	1 990 €	2 059 €
* Run Kit High Output - 150 cycles - 400M	I-NS#2	2 780 €	3 586 €	3 655 €
* Run Kit High Output - 300 cycles - 400M	I-NS#3	4 450 €	5 590 €	5 659 €
* Run Kit Mid Output - 150 cycles - 130M	I-NS#4	1 060 €	1 522 €	1 591 €
* Run Kit Mid Output - 300 cycles - 130M	I-NS#5	1 700 €	2 290 €	2 359 €
SÉQUENÇAGE SUR SEQUEUR ILLUMINA MISEQ - Single-End (SE) et Paired-End (PE)				
* Run Kit v3 - 150 cycles - 25M	I-MS#1	847 €	1 116 €	1 186 €
* Run Kit v3 - 600 cycles - 25M	I-MS#2	1 433 €	1 820 €	1 889 €
* Run Kit v2 - 50 cycles - 15M	I-MS#3	763 €	1 016 €	1 085 €
* Run Kit v2 - 300 cycles - 15M	I-MS#4	979 €	1 275 €	1 344 €
* Run Kit v2 - 500 cycles - 15M	I-MS#5	1 098 €	1 418 €	1 487 €
* Run Micro Kit v2 - 300 cycles - 4M	I-MS#6	411 €	593 €	662 €
* Run Nano Kit v2 - 300 cycles - 1M	I-MS#7	274 €	429 €	498 €
* Run Nano Kit v2 - 500 cycles - 1M	I-MS#8	327 €	492 €	562 €
DIVERS ILLUMINA				
* Extraction, purification et QC des acides nucléiques		sur devis*	sur devis*	sur devis*
* Design et mise au point de systèmes PCR		sur devis*	sur devis*	sur devis*
* Autres approches méthodologiques pour construction de banques :		sur devis*	sur devis*	sur devis*
=> Séquençage Methyl-seq (MeDIP-seq, BisSeq, ...)		sur devis*	sur devis*	sur devis*
=> Séquençage ciblé (Ampliseq panels commercialisés ou à façon, métagénomique, ADNe, DNA barcoding, primer fusion)	DEV	sur devis*	sur devis*	sur devis*
=> Séquençage Dual RNaseq		sur devis*	sur devis*	sur devis*
=> Séquençage "Single-Cell"		sur devis*	sur devis*	sur devis*
* Pool équimolaire (amplificons, banques, ...)		sur devis*	sur devis*	sur devis*
* Projet avec développement méthodologique et étude de faisabilité		sur devis*	sur devis*	sur devis*
* Analyse bioinformatique sur projet		sur devis*	sur devis*	sur devis*

Devis établi avec le pôle recherche de l'ENS

Art. 2 : Durée

La présente décision prend effet au 1^{er} janvier 2024 et elle abroge toutes les décisions antérieures.

Art. 3 : Exécution

Le directeur général des services de l'École normale supérieure de Lyon est chargé de l'exécution de la présente décision.

Fait à Lyon, le 29 janvier 2024

Le Président

Monsieur Emmanuel Trizac



Emmanuel TRIZAC
Président
École Normale Supérieure de Lyon

Original :

° Recueil des actes administratifs de l'ENS de Lyon

Publication :

° Diffusion sur le site internet, rubrique « l'École > Nous connaître > Organisation > Décisions du Président 2023 »