

Décision prise dans le cadre de la délégation du conseil d'administration,

LE PRESIDENT,

- Vu le code de l'Education, notamment ses articles L.712-2, L.712-3, D 719-48 et suivants ;
- Vu le décret 2011-1169 du 22 septembre 2011 portant création de l'Université de Lorraine ;
- Vu le procès-verbal de proclamation des résultats de l'élection du président de l'Université de Lorraine en date du 25 mai 2012 ;
- Vu la délibération du conseil d'administration de l'Université de Lorraine en date du 29 juin 2012 portant délégation au Président,

DECIDE

Article 1

Le tarif de prestations du laboratoire d'analyse et de contrôles du CETELOR sont fixés conformément au tableau en annexe.

Article 2

La présente décision entrera en vigueur à compter de sa publication et de sa transmission au Recteur.

Article 3

Le directeur général des services ainsi que l'Agent comptable de l'Université de Lorraine sont chargés, chacun pour ce qui le concerne, de l'exécution de la présente décision qui sera affichée à la Présidence, dans les locaux du laboratoire concerné et publiée sur le site intranet de l'Université.

Fait à Nancy, le 11 mars 2015



Pierre MUTZENHARDT

Affiché à la Présidence et transmis au Recteur, Chancelier des Universités le

17 MARS 2015



CETELOR-LAB

Laboratoire du CETELOR
Centre d'Essais Textiles Lorrain
27, rue Philippe SÉGUIN BP1041 88051 EPINAL CEDEX 9
Tél: 03.29.29.61.82 - Fax: 03.29.29.61.84



**UNIVERSITÉ
DE LORRAINE**

UDL/DAU n° 32-2015

Tarifs des principaux essais au 1^{er} février 2015

Fibres et fils Pages 2-3

Tissus et tricotés Pages 4-6

Perméabilité, résistance thermique Page 7

Solidité des teintures Page 8

Colorimétrie Page 9

Lavages, analyses Page 10

Supports revêtus Page 11

Nontissés & géotextiles Page 12

Nouveau ! Caractérisations des fibres naturelles Pages 13

INFORMATIONS GÉNÉRALES Page 14

*L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses répétés par le symbole * sur le présent document. Les essais marqués par le symbole # sont réalisés par des organismes membres de l'ILAC : International Laboratory Accreditation cooperation.*



www.laboratoiretextile.fr



CETELOR-LAB

Laboratoire du CETELOR
Centre d'Essais Textiles Lorrain
27, rue Philippe SÉGUIN BP1041 88051 EPINAL CEDEX 9
Tél: 03.29.29.61.82 - Fax: 03.29.29.61.84



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

UDL/DAU n° 32-2015

Essais sur fibres

Désignation	Méthode	Prix HT
Résistance des fibres, Titre, Allongement & Frisure sur Favimat Analyse sur 100 fibres Analyse sur 50 fibres	NF EN ISO 5079 :1996 et NF EN ISO 1973:1996	244.23 € 183.17 €
Longueur et distribution de longueur de fibres (100 fibres)	NF G07-009:1981	98.56 €
Mesure du taux de reprise	Méthode interne	69.86 €
Nature des fibres (par fibre)	Combustion, microscope & solvants	29.99 €
Analyse quantitative d'un mélange binaire (+ 47,97 € par fibre supplémentaire)	NF ISO 1833:2010	92.49 €

[Essais sur fils ↓](#)

[Retour au sommaire ↑](#)

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses répétés par le symbole * sur le présent document. Les essais marqués par le symbole # sont réalisés par des organismes membres de l'ILAC : International Laboratory Accreditation cooperation.



www.laboratoiretextile.fr



CETELOR-LAB

Laboratoire du CETELOR
Centre d'Essais Textiles Lorrain
27, rue Philippe SÉGUIN BP1041 88051 EPINAL CEDEX 9
Tél: 03.29.29.61.82 - Fax: 03.29.29.61.84



**UNIVERSITÉ
DE LORRAINE**

UDL/DAJ n° 32-2015

Essais sur fils et fils à coudre

Désignation	Méthode	Prix HT
Masse linéique (titre) par la méthode de l'écheveau.	NF EN ISO 2060:1995	45.12 €
Force de rupture et allongement à la rupture des fils individuels. (sur bobine)	NF EN ISO 2062:2010	45.12 €
Force de rupture et allongement à la rupture des fils sur tissu ou tricot effiloché. 50 essais	Sur dynamomètre Statimat	69.86 €
Détermination de la torsion des fils (sur une bobine)	NF EN ISO 2061:2010 / NF G07-079:2011 / méthode détorsion-retorsion	45.38 €
Régularité + pilosité sur Uster T3 (1 bobine)	Appareil Uster	39.63 €
Abrasion sur appareil Zweigle - 1 bobine (20 essais)	Méthode Zweigle	59.52 €
Taux de reprise (1 bobine)	NF ISO 6741:1987 / méthode interne	59.52 €
Essais de fatigue sur fil (nombre de cycles à déterminer) 10 essais	Sur dynamomètre Statimat	51.39 €
Mesure du coefficient de friction (mesure dynamique du frottement superficiel des fils).	Méthode Zweigle	71.69 €

[Essais sur tricotés et tissus ↓](#)

[Retour au sommaire ↑](#)

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document. Les essais marqués par le symbole # sont réalisés par des organismes membres de l'ILAC : International Laboratory Accreditation cooperation.



www.laboratoiretextile.fr



CETELOR-LAB

Laboratoire du CETELOR
Centre d'Essais Textiles Lorrain
27, rue Philippe SÉGUIN BP1041 88051 EPINAL CEDEX 9
Tél: 03.29.29.61.82 - Fax: 03.29.29.61.84



**UNIVERSITÉ
DE LORRAINE**

UDL/DAJ n° 32-2015

Essais sur tricotés et tissus

Désignation	Méthode	Prix HT
Armure de base sur tissu (tarif tricot sur demande)	ISO 7211-1:1984 ou NF G00-001:1985	59.70 €
Compte chaîne + trame	NF EN 1049-2:1994	31.12 €
Détermination de la masse linéique chaîne & trame (titre)	NF G07-316:1988	61.66 €
Détermination de la torsion des fils (sur tissu chaîne ou trame)	NF EN ISO 2061:2010 / NF G07- 079:2011 /méthode détorsion-retorsion	55.38 €
Détermination de la masse surfacique (normale et anhydre). *	NF EN 12127:1998 *	15.42 €
Mesure de la laize.	NF EN 1773:1997	20.56 €

[Essais sur tricotés et tissus ↓](#)

[Retour au sommaire ↑](#)

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour
les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document.
Les essais marqués par le symbole # sont réalisés par des organismes
membres de l'ILAC : International Laboratory Accreditation cooperation.

ACCREDITATION N° 1-2401
PORTÉE DISPONIBLE SUR
WWW.COF-RAC.FR



www.laboratoiretextile.fr



CETELOR-LAB

Laboratoire du CETELOR
Centre d'Essais Textiles Lorrain
27, rue Philippe SÉGUIN BP1041 88051 EPINAL CEDEX 9
Tél: 03.29.29.61.82 - Fax: 03.29.29.61.84



**UNIVERSITÉ
DE LORRAINE**

UDL/DAJ n° 32-2015

Essais sur tricotés et tissus

Désignation	Méthode	Prix HT
Force maximale et allongement à la force maximale par la méthode sur bande. *	NF EN ISO 13934-1:2013 *	69.63 €
Force maximale par la méthode d'arrachement (Grab test).	NF EN ISO 13934-2:1999	40.28 €
Force de déchirure des éprouvettes pantalons. *	NF EN ISO 13937-2:2000 *	40.28 €
Force de déchirure à l'aide de la méthode balistique au pendule (Elmendorf). *	NF EN ISO 13937-1:2000 *	40.28 €
Force de déchirure des éprouvettes croissants.	NF EN ISO 13937-3:2000	66.51 €
Méthode hydraulique : Résistance à l'éclatement (5 mesures pour une face). *	NF EN ISO 13938-1:1999 *	48.10 €
Force maximale avant rupture des coutures par arrachement (Grab test). *	NF EN ISO 13935-2:1999 *	69.63 €

[Essais sur tricotés et tissus ↓](#)

[Retour au sommaire ↑](#)

www.laboratoiretextile.fr

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document. Les essais marqués par le symbole # sont réalisés par des organismes membres de l'ILAC : International Laboratory Accreditation cooperation.





CETELOR-LAB

Laboratoire du CETELOR
Centre d'Essais Textiles Lorrain
27, rue Philippe SÉGUIN BP1041 88051 EPINAL CEDEX 9
Tél: 03.29.29.61.82 - Fax: 03.29.29.61.84



**UNIVERSITÉ
DE LORRAINE**

UDL/DAU n° 32-2015

Essais sur tricotés et tissus

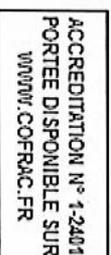
Désignation	Méthode	Prix HT
Glissement des fils de couture dans les tissus : méthode de la charge fixe *	NF EN ISO 13936-2:2004 *	69.63 €
Détermination de la résistance au boulochage des tissus et tricotés (RTPT).	NF G07-121:1987	39.40 €
Propension des étoffes à l'ébouriffage et au boulochage (Martindale). *	NF EN ISO 12945-2:2000 *	44.88 €
Propension des étoffes à l'ébouriffage et au boulochage (Pilling Box). *	NF EN ISO 12945-1:2002 *	55.40 €
Détermination de la résistance à l'abrasion des étoffes (Martindale) * Tarif jusqu'à 50 000 cycles, plus 11 € pour 50 000 cycles supplémentaire.	NF EN ISO 12947-2:1999 *	69.55 €
Détermination de l'éraillage sur snag pod	BS 8479:2008	49.32 €

[Perméabilité, résistance thermique ↓](#)

[Retour au sommaire ↑](#)

www.laboratoiretextile.fr

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour
les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document.
Les essais marqués par le symbole # sont réalisés par des organismes
membres de l'ILAC : International Laboratory Accreditation cooperation.





CETELOR-LAB

Laboratoire du CETELOR
Centre d'Essais Textiles Lorrain
27, rue Philippe SÉGUIN BP1041 88051 EPINAL CEDEX 9
Tél: 03.29.29.61.82 - Fax: 03.29.29.61.84



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

UDL/DAI n° 32-2015

Perméabilité, résistance thermique et évaporative

Désignation	Méthode	Prix HT
Détermination de la perméabilité (porosité) à l'air des étoffes (10 mesures). *	NF EN ISO 9237:1995 *	43.67 €
Résistance à la pénétration de l'eau. Essai sous pression hydrostatique. *	ISO 811:1981 * / NF EN 20811:1992 *	63.20 €
Résistance au mouillage superficiel (essai d'arrosage ou spray test).	ISO 4920:2013 / EN 24920:1982	26.78 €
Mesurage de la résistance thermique RCT (3 éprouvettes 32x32cm). *	NF EN 31092:1994 * / ISO 11092:1993 *	170.00 €
Résistance à la vapeur d'eau RET (3 éprouvettes 32x32cm). *	NF EN 31092:1994 * / ISO 11092:1993 *	180.00 €
RCT & RET sur le même échantillon (3 éprouvettes 32x32cm). *	NF EN 31092:1994 * / ISO 11092:1993 *	300.00 €
Kit Téflon (test à la goutte d'eau et à la goutte d'huile).	méthode Dupont de Nemours / CIBA	35.33 €
Mesure du lambda (conductivité thermique W/mK). Pour une éprouvette et pour une épaisseur (norme produit à communiquer).	NF EN 12667:2001	210.59 €

[Solidité des teintures ↓](#)

[Retour au sommaire ↑](#)

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repétés par le symbole * sur le présent document. Les essais marqués par le symbole # sont réalisés par des organismes membres de l'ILAC : International Laboratory Accreditation cooperation.



www.laboratoiretextile.fr



CETELOR-LAB

Laboratoire du CETELOR
Centre d'Essais Textiles Lorrain
27, rue Philippe SÉGUIN BP1041 88051 EPINAL CEDEX 9
Tél: 03.29.29.61.82 - Fax: 03.29.29.61.84



**UNIVERSITÉ
DE LORRAINE**

UDL/DAU n° 32-2015

Solidité des teintures

Désignation	Méthode	Prix HT
Solidité des teintures à la lumière artificielle : lampe à arc au xénon. * Au delà de 3 échantillons : 63,18 € par échantillon	NF EN ISO 105-B02:2013 *	91.05 €
Solidité des teintures au nettoyage à sec *	NF EN ISO 105-D01:2010 *	45.35 €
Solidité des teintures aux solvants organiques.	NF EN ISO 105-X05:1997	31.97 €
Solidité des teintures au frottement (sec et humide) *	NF EN ISO 105-X12:2003 *	15.49 €
Solidité aux lavages domestiques et industriels * Tarif 1er échantillon, 30 € l'échantillon supplémentaire même température.	NF EN ISO 105-C06:2010 *	49.81 €
Solidité des teintures au repassage à chaud (à sec et avec humectage). * Tarif 1er échantillon, 15 € l'échantillon supplémentaire même température.	NF EN ISO 105-X11:1996 *	30.53 €
Solidité des teintures à la sueur (acide et alcaline). * Tarif 1er échantillon, 25 € l'échantillon supplémentaire.	NF EN ISO 105-E04:2013 *	85.70 €
Solidité des teintures au blanchiment : hypochlorite.#	NF EN ISO 105-N01:1995 #	40.25 €
Solidité des teintures à l'eau. *	NF EN ISO 105-E01:2013 *	43.11 €
Solidité des teintures à l'eau de mer. *	NF EN ISO 105-E02:2013 *	27.12 €

Colorimétrie ↓

Retour au sommaire ↑

www.laboratoiretextile.fr

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses répétés par le symbole * sur le présent document. Les essais marqués par le symbole # sont réalisés par des organismes membres de l'ILAC : International Laboratory Accreditation cooperation.





CETELOR-LAB

Laboratoire du CETELOR
Centre d'Essais Textiles Lorrain
27, rue Philippe SÉGUIN BP1041 88051 EPINAL CEDEX 9
Tél: 03.29.29.61.82 - Fax: 03.29.29.61.84



**UNIVERSITÉ
DE LORRAINE**

UDL/DAI n° 32-2015

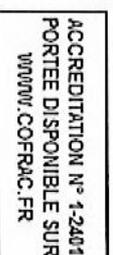
Colorimétrie

Désignation	Méthode	Prix HT
Coordonnées trichromatiques (10 € l'échantillon suivant)	NF EN ISO 105 J03:2009	41.50 €
Calcul des écarts de couleur (10 € l'échantillon suivant)	NF EN ISO 105 J03:2009	41.50 €
Degré de blanc CIE (10 € l'échantillon suivant)	NF EN ISO 105-J02:2001	41.50 €
Mesure du coloris pour vêtements de visualisation à utilisation non professionnelle	NF EN 1150:1999 (partie 5.2 uniquement)	53.56 €
Vêtements de signalisation à haute visibilité pour usage professionnel. Mesure du coloris.	NF EN ISO 20471:2013	53.56 €

Stabilité dimensionnelles, analyses chimiques ↓

[Retour au sommaire ↑](#)

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses répétés par le symbole * sur le présent document. Les essais marqués par le symbole # sont réalisés par des organismes membres de l'ILAC : International Laboratory Accreditation cooperation.



www.laboratoiretextile.fr



CETELOR-LAB

Laboratoire du CETELOR
Centre d'Essais Textiles Lorrain
27, rue Philippe SÉGUIN BP1041 88051 EPINAL CEDEX 9
Tél: 03.29.29.61.82 - Fax: 03.29.29.61.84



UDL/DAJ n° 32-2015

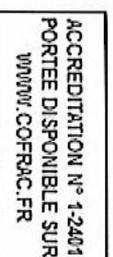
Lavages normalisés, stabilité dimensionnelles, analyses chimiques

Désignation	Méthode	Prix HT
Lavage et séchage domestiques en vue des essais des textiles (un lavage sur Wascator) *	NF EN ISO 6330:2012 *	12.13 €
Variations dimensionnelles au lavage et au séchage domestiques. *	NF EN ISO 5077:2008 / NF EN ISO 3759:2011 *	48.20 €
Détermination de la perte de masse au lavage.	NF G07-144:1981	43.80 €
Recherche de classe de colorant sur coton.	Méthode interne	69.86 €
Taux de gras (passage au soxhlet - 1 heure - 6 cycles / heure)	NF EN ISO 1833-1	79.88 €
Détermination du pH de l'extrait aqueux. *	NF EN ISO 3071:2006 *	57.60 €
Perte de poids aux désencollage et débouillissage.	NF EN ISO 6330:2012	51.97 €

[Essais sur supports enduits ↓](#)

[Retour au sommaire ↑](#)

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document. Les essais marqués par le symbole # sont réalisés par des organismes membres de l'ILAC : International Laboratory Accreditation cooperation.



www.laboratoiretextile.fr



CETELOR-LAB

Laboratoire du CETELOR
Centre d'Essais Textiles Lorrain
27, rue Philippe SÉGUIN BP1041 88051 EPINAL CEDEX 9
Tél: 03.29.29.61.82 - Fax: 03.29.29.61.84



**UNIVERSITÉ
DE LORRAINE**

UDL/DAU n° 32-2015

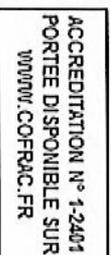
Essais sur supports revêtus

Désignation	Méthode	Prix HT
Force de rupture et allongement à la rupture. *	NF EN ISO 1421:1998 *	72.84 €
Résistance au déchirement - Partie 2 : méthode au mouton-pendule. *	NF EN ISO 4674-2:1998 *	68.53 €
Résistance au déchirement - Partie 1 : méthodes à vitesse constante de déchirement. *	NF EN ISO 4674-1:2004 *	72.20 €
Détermination de la résistance au déchirement - Partie 3 : méthode sur éprouvettes trapézoïdales.	NF EN 1875-3:1998	69.74 €
Résistance au froissement dû à l'application simultanée d'un couple et de frottement. (Scrubb test).	NF EN ISO 5981:2007	67.09 €
Résistance à l'hydrolyse, 2 semaines d'exposition (rajouter 108,86 € par tranche de 2 semaines supplémentaires).	NF G37-122:1981	233.89 €
Résistance à la flexion. (Crumple Flex).	NF EN ISO 7854:1997 méthode C	117.83 €
Détermination de l'adhérence du revêtement.	NF ISO 36 :2011	74.98 €

[Essais sur non-tissés ↓](#)

[Retour au sommaire ↑](#)

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses répétés par le symbole * sur le présent document. Les essais marqués par le symbole # sont réalisés par des organismes membres de l'ILAC : International Laboratory Accreditation cooperation.



www.laboratoiretextile.fr



CETELOR-LAB

Laboratoire du CETELOR
Centre d'Essais Textiles Lorrain
27, rue Philippe SÉGUIN BP1041 88051 EPINAL CEDEX 9
Tél: 03.29.29.61.82 - Fax: 03.29.29.61.84



**UNIVERSITÉ
DE LORRAINE**

UDL/DAU n° 32-2015

Essais sur non-tissés

Désignation des prestations	Méthode	Prix HT
Détermination de l'épaisseur.	NF EN ISO 9073-2:1997	25.52 €
Détermination de la perméabilité (porosité) à l'air. (10 mesures) *	NF EN ISO 9073-15:2008 *	43.67 €
Temps d'absorption, capacité d'absorption et vitesse d'imprégnation.	NF EN ISO 9073-6:2003	104.98 €
Détermination de la résistance à la traction et de l'allongement. *	NF EN 29073-3:1992 *	53.10 €
Détermination de la masse surfacique. *	NF EN 29073-1:1992 *	18.27 €
Détermination de la résistance à la déchirure.	NF EN ISO 9073-4:1997	56.53 €

[Retour au sommaire](#) ↑

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document. Les essais marqués par le symbole # sont réalisés par des organismes membres de l'ILAC : International Laboratory Accreditation cooperation.



www.laboratoiretextile.fr



CETELOR-LAB

Laboratoire du CETELOR
Centre d'Essais Textiles Lorrain
27, rue Philippe SÉGUIN BP1041 88051 EPINAL CEDEX 9
Tél: 03.29.29.61.82 - Fax: 03.29.29.61.84



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

UDL/DAL n° 32-2015

Référence	Caractérisations des fibres naturelles	Méthode	Prix HT
Analyse de la morphologie de la fibre	Finesse: distribution du diamètre sur 500 fibres au minimum	MEB OPTIQUE	383,37 € 265,21 €
	Détermination de la longueur et de la distribution de longueur de fibres (sur 100 fibres)	NF G07-009	108,62 €
	Forme de la section transversale de la fibre: détermination du diamètre, du périmètre et de la surface de la section transversale + état de surface longitudinale	Méthode interne	429,35 €
	Détermination du nombre de fibres élémentaires dans les fibres techniques	MEB	245,43 €
	Détermination de la proportion de fibres élémentaires dans le roving		
Propriétés physiques	Mesure du taux de reprise d'humidité (ou taux de reprise)	NF ISO 6741 ou méthode interne	82,42 €
	Capacité d'absorption d'eau	NF G08-012	102,03 €
	Détermination de la densité des fibres	Méthode interne	276,13 €
Propriétés chimiques	Composition chimique de la fibre: Détermination des taux de cires et graisses, sels minéraux, pectines, lignine, hémicellulose, cellulose	Normes américaines	842,35 €
		Sur 50 fibres (MEB)	416,24 €
Propriétés mécaniques	Section de la fibre : détermination de la force, de l'allongement, et de la résistance à la traction sur appareil FAVIMAT + module d'élasticités	Sur 100 fibres (MEB)	494,65 €
		Sur 50 fibres (Optique)	317,44 €
		Sur 100 fibres (Optique)	396,31 €

[Retour au sommaire](#) ↑

www.laboratoiretextile.fr

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document. Les essais marqués par le symbole # sont réalisés par des organismes membres de l'ILAC : International Laboratory Accreditation cooperation.

ACCREDITATION N° 1-2401
PORTEE DISPONIBLE SUR
WWW.COFRA.FR





CETELOR-LAB

Laboratoire du CETELOR
Centre d'Essais Textiles Lorrain
27, rue Philippe SÉGUIN BP1041 88051 EPINAL CEDEX 9
Tél: 03.29.29.61.82 - Fax: 03.29.29.61.84



**UNIVERSITÉ
DE LORRAINE**

UDL/DAU n° 32-2015

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Des frais de dossier, d'un montant de 25 € sont appliqués, le montant minimum de commande est fixé à 70 € HT (frais de dossier inclus)
Les essais facturés au temps passé le sont sur la base d'un coût horaire de 59,7 € HT.

Les résultats sont envoyés dans un délai maximum de 10 jours ouvrés à compter de la réception de la commande validée.

Une procédure rapide de 4 jours est possible, elle entraîne un surcoût de 30% par essai en raison des perturbations de planning.

Les échantillons seront conservés 3 mois, ils sont ensuite détruits. Le retour des échantillons est à la charge du client,

Pour tout essai spécifique non repris dans le catalogue, veuillez prendre contact avec **Lionel KLISZ** au **03 29 29 61 82** ou par e-mail : lionel.klisz@univ-lorraine.fr

Éligibilité des prestations délivrées par CETELOR au titre du Crédit Impôt Recherche (CIR): L'université Henri Poincaré, établissement public national de rattachement de la plate-forme CETELOR, bénéficie d'un agrément d'office au CIR en vertu de la loi des finances pour 1999 n° 98-1266 du 30 décembre 1998.

En fonction du nombre d'essais et du caractère répétitif éventuel des tâches, un ajustement tarifaire est possible.

[Retour au sommaire ↑](#)

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document.
Les essais marqués par le symbole # sont réalisés par des organismes membres de l'ILAC : International Laboratory Accreditation cooperation.



www.laboratoiretextile.fr