

REPUBLIQUE DU BENIN

Fraternité-Justice-Travail



REPUBLIQUE DU BENIN

Fraternité-Justice-Travail

AGENCE NATIONALE DE NORMALISATION, DE
METROLOGIE ET DU CONTROLE QUALITE



Catalogue des Normes Béninoises

Edition 2026

Table des matières	
Avant – Propos	3
L’agence	3
Liste	7
Produits Agricoles Et Produits Alimentaires.....	8
Sols	8
Fruits Et Derives	8
Cereales Et Legumineuses En Grains Et Leurs Derives.....	8
Graines Oleagineuses	9
Racines Et Tubercules Et Derives	10
Contaminants, Hygiene, Etiquetage Et Echantillonnage.....	10
Aviculture / Œufs.....	11
Apiculture / Miel	11
Laits Et Produits Laitiers	11
Conserves Et Semi-Conserves.....	12
Produits Deshydrates	12
Boissons.....	12
Farines, Amidons Et Feculents.....	13
Tamis	14
Industries Des Corps Gras-Generalite	14
Huiles Alimentaires	15
Eaux Et Assainissement	16
Textiles, Chimie, Pharmacie Et Cosmetique.....	17
Engrais Et Amendement	17
Pesticides	18
Reactifs Et Desinfectants.....	18
Produits De Beaute	18
Savons.....	18
Alcools A Usage Medical.....	18
Methodes D’analyses Et D’essais.....	18
Electricite Et Materiels Electriques.....	20
Materiels Isolants Et Supports	20
Materiels Electriques	20
Conducteurs et Cables Electriques	22
Installations Electriques.....	22

Distribution d'Electricite	23
Piles Et Batteries Electriques.....	23
Energies Hors Reseau (Ehr)	23
Batiments Et Travaux Publics	24
Fers A Beton.....	24
Briques Et Produits En Ceramique	24
Produits Galvanises, Tuiles, Couvertures	24
Dessins D'architecture.....	24
Chauffage, Ventilation Et Conditionnement D'air	24
Materiaux De Constructions.....	Erreur ! Signet non défini.
Transport Et Securite Routiere	Erreur ! Signet non défini.
Fourneaux Et Cuiseurs	Erreur ! Signet non défini.
Autres	Erreur ! Signet non défini.

Avant – propos

L'Agence Nationale de Normalisation, de Métrologie et du Contrôle Qualité (ANM) est heureuse de vous présenter le catalogue 2022 des normes béninoises. Ce catalogue fait l'inventaire des normes béninoises éditées ainsi que celles adoptées. Le mode de classement des normes adoptées est systématique. Les normes sont classées par ordre numérique croissant à l'intérieur des différents secteurs d'activités couverts par l'ANM. Un code numérique est affecté à chaque secteur.

L'Agence Nationale de Normalisation, de Métrologie et du Contrôle Qualité (ANM) a été créée par décret N° 2017-031 du 23 janvier 2017 portant création, attribution, organisation et fonctionnement de l'ANM.

C'est un établissement public à caractère scientifique, doté de la personnalité morale et de l'autonomie financière et placée sous la tutelle du Ministère en charge de l'Industrie. Elle est chargée de:

- veiller à la mise en oeuvre de la Politique Nationale Qualité;
- assurer la mise en place d'un cadre de concertation de toutes les parties prenantes de la normalisation, de la métrologie et de la promotion de la qualité;
- assurer le fonctionnement des Comités Techniques Sectoriels de Normalisation et de Certification (CTSN);
- mettre sur pied de façon ponctuelle, un Comité Technique ad'hoc chargé de conduire les travaux d'élaboration des normes en cas de défaillance d'un Comité Technique Sectoriel (CTS) dans une branche d'activités;
- coordonner les travaux d'élaboration des normes béninoises volontaire et les règlements techniques;
- faire homologuer et diffuser les normes béninoises;
- assurer la promotion, l'adoption et l'utilisation volontaire des normes;
- assurer le fonctionnement du système national de Normalisation et de Gestion de la Qualité (SNGQ);
- proposer au pouvoir public les normes à rendre obligatoires;
- mettre en oeuvre le système national de certification des produits avec attribution d'une marque nationale de conformité et d'accompagner les entreprises et autres structures à la certification système;
- réaliser ou de faire réaliser des essais et étalonnages en vue de l'évaluation de la conformité des produits aux normes et règlements techniques en vigueur;
- informer, former, assister et conseiller en matière de normalisation, de métrologie, de certification et d'accompagnement à l'accréditation;
- assurer la représentation du Bénin dans les instances régionales et internationales de normalisation, de métrologie, de certification et d'accréditation en collaboration avec les structures sectorielles;
- assurer les relais des organismes étrangers et internationaux de normalisation, de métrologie, de certification et d'accréditation;

- assurer le secrétariat technique de normalisation dans l'espace de l'Union Economique et Monétaire Ouest Africaine (UEMOA), de la Communauté Economique des Etats de l'Afrique de l'Ouest;
- coordonner les mesures destinées à faciliter l'application de la normalisation et, d'une façon générale, encourager son développement au Bénin.

Processus d'élaboration des normes béninoises

Le travail technique d'élaboration des normes béninoises est mené au sein des Comités Techniques et se fait sur la base d'un consensus. Il réunit plusieurs acteurs constitués de chercheurs issus des universités, des centres de recherches, de laboratoires, des acteurs des domaines concernés, des associations de consommateurs et se fait sur la base d'un consensus.

Le processus d'élaboration d'une norme béninoise à l'instar des normes internationales est un processus méthodique et participatif. Il est constitué de sept (7) principales étapes issues des guides ISO/IEC sur l'élaboration des normes. Il s'agit des étapes suivantes :

- La demande : l'expression de besoin ;
- Collecte de données techniques normatives : groupe de travail ;
- Validation : étape comité ;
- Enquête publique ;
- Homologation ;
- Publication ;
- Révision ou annulation.

Utilisées comme références par les producteurs, les normes sont devenues aujourd'hui une arme stratégique pour se mesurer à la concurrence tant au plan international que sur le marché national face aux produits importés.

Elles permettent d'organiser de façon heureuse les relations entre les agents économiques, partenaires indissociables dans le développement socio-économique de notre pays.

Elles touchent à des aspects allant de la terminologie aux méthodes d'essais en passant par des caractéristiques des produits et services.

A ce jour, les normes élaborées et adoptées sont réparties de la manière suivante :

- dans le domaine électrotechnique ;
- dans le domaine du bâtiment, génie civil ;
- dans le domaine de l'agroalimentaire ;
- dans le domaine de la chimie ;
- dans le domaine du Textile ;
- dans le domaine de l'eau et de l'assainissement ;

- dans le domaine Management de la qualité.

L'ANM joue un rôle important dans la définition et la mise en œuvre d'une politique de la qualité.

Son action se situe à deux niveaux :

- o elle assure la promotion des outils et méthodes pour améliorer la qualité en diffusant l'information et en contribuant à la formation des cadres et techniciens d'entreprises privées et publiques ;
- o elle contribue à promouvoir l'image de marque des produits béninois en s'appuyant sur un système de certification matérialisée par une marque nationale de conformité aux normes.

Outre ces différentes fonctions, l'ANM commercialise les normes béninoises et internationales dont la procédure d'achat est décrite de la manière suivante :

- **Description du processus**

Étape 1 : Demande d'achat de norme via :

- courrier ;
- courriel ;
- appel téléphonique ;

Étape 2 : émission et transmission d'une facture proforma par l'ANM au client ;

Étape 3 : émission d'un bon de commande par le demandeur ;

Étape 4 : paiement de la facture à Ecobank par le client ;

Étape 5 : livraison de la norme et la facture par l'ANM.

L'ANM fait de la formation

Outre les actions de formation interentreprises régulièrement organisées, l'ANM a expérimenté des prestations de formation/assistance aux entreprises.

- o Public visé :

Généralement tout l'encadrement de l'entreprise, avec la participation du dirigeant.

- o Objectif :

Préparer l'ensemble de l'encadrement et le chef d'entreprise à conduire une démarche qualité adaptée à la stratégie spécifique de l'entreprise.

COMITES TECHNIQUES

L'ANM compte à ce jour huit (08) Comités Techniques répartis de la manière suivante :

- CT1 : « Produits agricoles et Produits alimentaires » ;
- CT2 : « Bâtiments et Travaux Publics » ;
- CT3 : « Electricité et Matériels Electriques » ;
- CT4 : « Eau et Assainissements » ;
- CT5 : « Textile, Chimie, Pharmacie et Cosmétiques » ;
- CT6 : « Fourneaux et Cuiseurs » ;
- CT7 : « Halal » ;
- CT8 : « Transports et Sécurité Routière ».

La classification des normes se fait en fonction du Comité Technique et un code est attribué à chaque produit d'un Comité Technique donné.

Prix de vente des normes

N° d'ordre	Types de normes	Coût unitaire
01	Norme béninoise	20 000
02	Norme régionale	25 000
03	Norme ISO	50 000
04	Norme AFNOR	Varie en fonction de la norme

LISTE DES NORMES BENINOISES

N°	Codes	TITRE
PRODUITS AGRICOLES ET PRODUITS ALIMENTAIRES		
SOLS		
01	NB ISO 10390	Qualité du sol – Détermination du Ph
02	NB ISO 10694	Qualité du sol – Dosage du carbone organique et du carbone total après combustion sèche (analyse élémentaire)
03	NB ISO 11048	Qualité du sol – Dosage du sulfate soluble dans l'eau et dans l'acide
04	NB ISO 11261	Qualité du sol – Dosage de l'azote total – Méthode de kjlechdal modifiée
FRUITS ET DERIVES		
05	NB 01.03.001	Ananas frais destiné à la consommation directe– Spécifications.
06	NB 01.03.002	Jus d'ananas naturel-spécifications
07	NB 01.03.003	Traçabilité de l'ananas – Technique de structuration des codes et de leur présentation sur les cartons à l'exportation
08	NB 01.03.004	Ananas séché-spécifications
09	NB ISO 1838	Ananas frais – Entreposage et transport
10	NB 01.03.002	Amandes de noix de cajou – Spécifications et analyses
11	NB 01.03.004	Amandes grillées de Noix cajou – Spécifications et méthodes d'analyse
12	NB 01.03.005	Noix cajou brute – Spécifications et Méthodes d'analyse
13	NB 01.11.017	Noix cajou brute – Echantillonnage
CEREALES ET LEGUMINEUSES EN GRAINS ET LEURS DERIVES		
14	NB 01.07.003	Semences de soja – Spécifications
15	NB 01.07.004	Soja grain – Spécifications
16	NB 03.01.001	Yaourts- Spécifications
17	NB 03.01.002	Lait à base de soja – Spécifications
18	NB 03.01.003	Fromage de soja – Spécifications
19	NB 03.01.004	Guide de Bonnes Pratiques de Semences de qualité de soja au Bénin
20	NB 03.01.005	Guide de Bonnes Pratiques d'Hygiène et de Fabrication de lait à base de soja au Bénin
21	NB 03.01.006	Guide des Bonnes Pratiques d'Hygiène et de Fabrication de Fromage de soja au Bénin
22	NB 03.01.007	Guide de Bonnes Pratiques de Production de la graine de soja au Bénin

23	NB 01.06.001	Maïs grains – Spécifications et méthodes d’analyse
24	NB 01.06.002	Gritz de maïs – Spécifications et méthodes d’analyse
25	NB 01.06.003	Aklui – Spécifications
26	NB ISO 520	Céréales et légumineuses- Détermination de la masse de 1000 grains
27	NB ISO 711	Céréales et produits céréaliers- Détermination de la teneur en eau (Méthode de référence fondamentale)
28	NB ISO 6322-1	Stockage des céréales et des légumineuses- Partie : Recommandations générales pour la conservation des céréales
29	NB ISO 6322-2	Stockage des céréales et des légumineuses- Partie 2 : Recommandations pratiques
30	NB ISO 6322-3	Stockage des céréales et des légumineuses- Partie 3 : Contrôle de l’attaque par les déprédateurs
31	NB ISO 6639-1	Céréales et légumineuses – Détermination de l’infestation cachée par les insectes- partie 1 : Principes généraux
32	NB ISO 6639-2	Céréales et légumineuses – Détermination de l’infestation cachée par les insectes- partie 2 : Echantillonnage
33	NB ISO 6639-3	Céréales et légumineuses – Détermination de l’infestation cachée par les insectes- partie 3 : Méthode de référence
34	NB ISO 6639-4	Céréales et légumineuses – Détermination de l’infestation cachée par les insectes- partie 4 : Méthodes rapides
35	NB ISO 13690	Céréales, légumineuses et produits de mouture- Echantillonnage des lots statiques
36	NB ISO 712	Céréales et produits céréaliers- Détermination de la teneur en eau (méthode de référence pratique)
37	NB 01.06.011	Riz Paddy – Riz usine spécification
38	NB 01.06.004	Riz – Spécifications
39	NB ISO 6646	Riz - Détermination des rendements à l’usinage à partir du riz Paddy et du riz décortiqué
40	NB ISO 14864	Riz- Evaluation du temps de gélatinisation lors de la cuisson des grains
41	NB ISO 6648	Riz – Détermination des propriétés viscoélastiques à différent temps de cuisson
GRAINES OLEAGINEUSES		
42	NB 01.07.001	Arachide de bouche – Spécifications- Méthodes d’analyse et d’échantillonnage

43	NB 01.07.002	Noix et amandes de karité – Spécifications
44	NB ISO 542	Graines oléagineuses- Echantillonnage
45	NB ISO 659	Graines oléagineuses –Détermination de la teneur en huile (Méthode de référence)
46	NB ISO 664	Graines oléagineuses - Réduction de l'échantillon pour laboratoire
47	NB ISO 665	Graines oléagineuses- Détermination de la teneur en eau et matières volatiles
48	NB ISO 5500	Tourteau de graines oléagineuses -Echantillonnage
RACINES ET TUBERCULES ET DERIVES		
49	NB 01.09.001	Cossettes d'igname – Spécifications
50	NB 01.09.002	Cossettes de manioc- spécifications
CONTAMINANTS, HYGIENE, ETIQUETAGE ET ECHANTILLONNAGE		
51	NB 01.11.001	Principes généraux de l'hygiène des aliments
52	NB 01.11.002	Etiquetage des denrées alimentaires préemballées
53	NB 01.11.003	Analyse des résidus de pesticides – Méthodes recommandées
54	NB 01.11.004	Détermination des contaminants et des toxines dans les denrées alimentaires
55	NB 01.11.005	Microbiologie des aliments- Recherche des salmonella- Méthode de routine
56	NB 01.11.006	Microbiologie des aliments- Dénombrement des coliformes par comptage des colonies obtenues à 30°C – Méthode de routine
57	NB 01.11.007	MICROBIOLOGIE- Directives générales pour la préparation des dilutions en vue de l'examen microbiologique
58	NB 01.11.008	Microbiologie alimentaire – Directives générales pour le dénombrement des aérobies mésophiles
59	NB 01.11.009	Microbiologies des aliments- Dénombrement des microorganismes par comptage des colonies obtenues à 30°C – Méthode de routine
60	NB 01. 11. 010	Microbiologie des aliments –Dénombrement en anaérobiose des bactéries sulfito-réductrices par comptage des colonies – Méthode de routine
61	NB 01.11.011	Céréales et légumineuses- Echantillonnage des produits de mouture
62	NB 01.11.012	Céréales et produits céréaliers – Détermination de l'acidité grasse
63	NB 01.11.013	Céréales et produits de mouture des céréales – Dosage des cendres totales
64	NB 01.11.014	Céréales en Grains- Echantillonnage
65	NB 01.11.015	Dosage de l'aflatoxine B ₁ et de la somme des aflatoxines B ₁ , B ₂ , G ₁ et G ₂ dans les céréales, les fruits à coque et les produits dérivés. Méthode par

66		chromatographie en phase liquide haute performance avec dérivation post-colonne et purification en colonne d'immuno--affinité
67	NB 01.11.016	Corps gras d'origine animale et végétale- Dosage des faibles teneurs en cholestérol
68	NB 01.11.017	Noix cajou brute – Echantillonnage
69	NB 09.07.001	Produits cosmétiques et d'hygiène corporelle – échantillonnage
AVICULTURE / ŒUFS		
70	NB 02.03.001	Œufs en coquille – Spécifications
71	NB 02.03.002	GUIDE POUR L'AVICULTURE MODERNE
APICULTURE / MIEL		
72	NB 03.06.014	Miel-Spécifications
73	NB 03.06.016	GUIDE DES APICULTEURS
74	NB 03.06.015	Miel : Exigences de production de transformation et de commercialisation
LAITS ET PRODUITS LAITIERS		
75	NB 03.01.001	Yaourts – spécifications
76	NB CXS 250	Mélange de Lait concentré écrémé et de graisses végétales- spécifications
77	NB CXS 251	Mélange de Lait concentré écrémé et de graisses végétales en poudre- Spécifications
78	NB CXS 252	Mélange de Lait concentré écrémé sucré et de graisses végétales-graisse- Spécifications
79	NB CXS 281	Lait concentré-Spécifications
80	NB CXS 282	Lait concentré sucré-Spécifications
81	NB EAS 27	Lait UHT-Spécifications
82	NB CXS 250	Mélange du lait concentré écrémé et de graisse végétale-Spécifications
83	NB ISO 1736 FIL 9	Lait sec et produits à base de lait etc-Détermination de la teneur en matière grasse - Méthode gravimétrique (Méthode de référence)
84	NB ISO 8968-2	Lait – Détermination de la teneur en azote – Partie 2 : Méthode de minéralisation en bloc (Méthode macro)
85	NB ISO 8968-4	Lait-Détermination de la teneur en azote- Partie 4 : détermination de la teneur en azote non protéique
86	NB ISO 8968 - 5 FIL 20 - 5	Lait – Détermination de la teneur en azote – Partie 5 : Détermination de la teneur en azote protéique

87	NB ISO 14673 – 1 FIL 189-1	Lait et produits laitiers – Détermination des teneurs en nitrates et en nitrites – Partie 1 : méthode par réduction au cadmium et spectrométrie
88	NB ISO 14673 – 2 FIL 189-2	Lait et produits laitiers – Détermination des teneurs en nitrates et en nitrites – Partie 2 : Méthode d'analyse par flux continu segmentés (Méthode de routine)
89	NB ISO 14673 – 3 FIL 189-3	Lait et produits laitiers – Détermination des teneurs en nitrates et nitrites – Partie 3 : Méthode par réduction au cadmium et d'analyse par injection de flux avec dialyse en ligne (Méthode de routine)
90	NB ISO 8968-1	Lait-Détermination de la teneur en azote- Partie 1 : Méthode Kjéldahl
91	NB ISO 8968-5	Lait-Détermination de la teneur en azote-Partie 5 : Détermination de la teneur en azote protéique.
92	NB ISO 8968-3	Lait-Détermination de la teneur en azote- Partie 3 ; Méthode de minéralisation en bloc (Méthode de routine semi micro rapide)
93	NB ISO 1737	Lait concentré sucré et non sucré- Détermination de la teneur en matière grasse- méthode gravimétrique (méthode de référence)
94	NB ISO 81 56 FIL 129	Lait sec et produits laitiers en poudre- Détermination de l'indice d'insolubilité
95	NB ISO 8967 FIL 134	Lait sec et produits laitiers en poudre- Détermination de la masse volumique
96	NB ISO 7208 FIL 22	Lait écrémé, sérum et babeurre- détermination de la teneur en matière grasse- méthode gravimétrique (méthode de référence)
97	NB ISO 8381 FIL 123	Aliments à base de lait pour enfant en bas âge- Détermination de la teneur en matière grasse- méthode gravimétrique (méthode de référence)
CONSERVES ET SEMI-CONSERVES		
98	NB 03.02.001	Purée de tomate (<i>Solanum Lycopersicum</i>) – Spécifications
PRODUITS DESHYDRATES		
99	NB 03.03.001	Piment (<i>Capsicum frutescens</i>) séché – Spécifications
100	NB 03.03.002	Poudre de feuilles de moringa (<i>Moringa oleifera L.</i>) - Spécifications
BOISSONS		
101	NB 03.04.001	Alcool de manioc à usage alimentaire- spécifications
102	NB 03.04.002	Sirop de maltose de manioc- spécifications
103	NB 03.04.003	Eaux minérales et eaux de source : spécifications et critères de qualité
104	NB EAS 146	Rhum-Spécifications
105	NB US 1534	Liqueurs-Spécifications

106	NB EAS 141	Whisky-Spécifications
107	NB EAS 143	Brandy-Spécifications
108	NB 03.04.004	Boissons alcoolisées – Bières – Spécifications
109	NB 03.04.005	Boissons alcoolisées – Vins-Spécifications
110	NB 03.04.006	Boissons spiritueuses – Spécifications
111	NB 03.04.007	Boissons- Jus d’ananas- Spécifications
112	NB 03.04.008	Boissons -Jus de mangue-Spécifications
113	NB 03.04.009	Norme générale pour les eaux potables en bouteilles/conditionnées (autres que les eaux minérales naturelles)
114	NB 03.04.010	Boissons – Jus et nectars de fruits
115	NB CXS 212	Sucres-Spécifications
FARINES, AMIDONS ET FECULENTS		
116	NB 03.06.001	Farine de blé – Spécifications
117	NB 03.06.002	Tapioca- spécifications
118	NB 03.06.003	Amidon de manioc- spécifications
119	NB 03.06.004	Gari- spécifications
120	NB 03.06.005	Farine de cossettes de manioc – spécifications
121	NB 03.06.006	Farine panifiable du manioc – Spécifications
122	NB 03.06. 007	Lafun – Spécifications
123	NB 03.06.008	Farine de manioc – Spécifications
124	NB 03.06.009	Farine complète de Maïs – Spécifications
125	NB 03.06.010	Farine de maïs dégermé – spécifications
126	NB 03.06.011	Amidon de manioc à usage industriel non alimentaire et non pharmaceutique – Spécifications
127	NB ISO 1666	Amidon et fécule- Détermination de l’humidité- Méthode par séchage à l’étuve

128	NB ISO 3188	Amidons, féculés et produits dérivés – Dosage de l’azote selon la méthode de Kjeldahl – Méthode trimétrique
129	NB ISO 5378	Amidons, féculés et produits dérivés – Dosage de l’azote selon la méthode de Kjeldahl – Méthode spectrophotométrique
130	NB ISO 10520	Amidons et féculés natifs- Dosage de l’amidon- Méthode polarimétrique de Ewers
131	NB ARS 860	Farine de blé fortifiée – Spécifications
TAMIS		
132	NB ISO 5223	Tamis de contrôle pour céréales
133	NB ISO 3310-1	Tamis de contrôle- Exigences techniques et vérifications Partie 1 : Tamis de contrôle en tissus métalliques
134	NB ISO 3310-2	Tamis de contrôle- Exigences techniques et vérifications Partie 2 : Tamis de contrôle en tôles métalliques perforées
135	NB ISO 3310-3	Tamis de contrôle- Exigences techniques et vérifications Partie 3 : Tamis de contrôle en feuilles électroformées
136	NB ISO 565	Tamis de contrôle- tissus métallique, tôle métallique perforée et feuille électro formée- dimension nominale des ouvertures
INDUSTRIES DES CORPS GRAS-GENERALITE		
137	NB ISO 660	Corps gras d’origines animale et végétale – Détermination de l’indice d’acide et de l’acidité
138	NB ISO 661	Corps gras d’origines animale et végétale – Préparation de l’échantillon pour essai
139	NB ISO 662	Corps gras d’origines animale et végétale – Détermination de la teneur en eau et en matières volatiles
140	NB ISO 663	Corps gras d’origines animale et végétale – Détermination de la teneur en impuretés insolubles
141	NB ISO 3596	Corps gras d’origines animale et végétale – Détermination de la teneur en matières insaponifiables
142	NB ISO 3657	Corps gras d’origines animale et végétale – Détermination de l’indice de saponification

143	NB ISO 3960	Corps gras d'origines animale et végétale – Détermination de l'indice de peroxyde
144	NB ISO 3961	Corps gras d'origines animale et végétale – Détermination de l'indice d'iode
145	NB ISO 5508	Corps gras d'origines animale et végétale – Analyse par chromatographie en phase gazeuse des esters méthyliques d'acides gras
146	NB ISO 5509	Corps gras d'origines animale et végétale - Préparation des esters méthyliques d'acides gras
147	NB ISO 5555	Corps gras d'origine animale et végétale- Echantillonnage
148	NB ISO 6320	Corps gras d'origines animale et végétale – Détermination de l'indice de réfraction
149	NB ISO 6321	Corps gras d'origines animale et végétale – Détermination du point de fusion
150	NB ISO 6799	Corps gras d'origines animale et végétale- Détermination de la fraction stérolique
151	NB ISO 8294	Corps gras d'origines animale et végétale – Détermination de la teneur en cuivre, fer et nickel
152	NB ISO 12193	Corps gras d'origines animale et végétale – Détermination de la teneur en plomb
HUILES ALIMENTAIRES		
153	NB 04.01.001	Huile comestible de palme raffinée enrichie en vitamine A- Spécifications
154	NB 04.01.002	Huile comestible d'arachide raffinée enrichie en vitamine A – Spécifications
155	NB 04.01.003	Huile comestible de coco raffinée enrichie en vitamine A -Spécifications
156	NB 04.01.004	Huile comestible de colza raffinée enrichie en vitamine A- Spécifications
157	NB 04.01.005	Huile comestible de maïs raffinée enrichie en vitamine A - Spécifications
158	NB 04.01.006	Huile comestible de palmiste raffinée enrichie en vitamine A – Spécifications
159	NB 04.01.007	Huile comestible de soja raffinée enrichie en vitamine A- Spécifications
160	NB 04.01.008	Huile comestible de tournesol raffinée enrichie en vitamine A- Spécifications

161	NB 04.01.009	Huile comestible de coton raffinée enrichie en vitamine A – Spécifications
162	NB 04.01.010	Huile rouge de palme ordinaire – Spécifications
163	NB 04.01.011	Huile palmiste brute- Spécifications
164	NB 04.01.012	Huile zomi- Spécifications
165	NB 04.01.013	Guide de Bonnes Pratiques d’Hygiène de Production de l’huile rouge de palme ordinaire, l’huile de palme zomi et l’huile palmiste brute
166	NB ECOSTAND 8	Norme pour les huiles végétales enrichies portant un nom spécifique
167	NB ISO 659	Graines oléagineuses- détermination de la teneur en huile (méthode de référence)
168	NB ARS 862	Huiles de cuisson et graisses fortifiées – Spécifications
169	NB CXS 019	Graisses et huiles comestibles non visées par les normes individuelles
170	NB CXS 033	Huiles d’olive et les huiles de grignons d’olive-Spécifications
171	NB CXS 151	Sels de qualité alimentaire-Spécifications
EAUX ET ASSAINISSEMENT		
172	NB ISO 3696	Eau pour laboratoire à usage analytique- Spécifications et méthodes d’essai
173	NB ISO 6468	Qualité de l’eau – Dosage de certains insecticides organochlorés, des polychlorobiphényles et des chlorobenzènes – Méthodes par chromatographie en phase gazeuse après extraction liquide – liquide
174	NB ISO 6777	Qualité de l’eau – Dosage des nitrites – Méthode par spectrométrie d’absorption moléculaire
175	NB ISO 7888	Qualité de l’eau – Détermination de la conductivité électrique
176	NB ISO 7890-3	Qualité de l’eau – Dosage des nitrates – Parties 3 : Méthode spectrométrique avec l’acide sulfosalicylique
177	NB ISO 7899-2	Qualité de l’eau – Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux

178	NB ISO 9297	Qualité de l'eau – Dosage des chlorures – Tirage au nitrate d'argent avec du chromate comme indicateur (Méthodes de Mohr)
179	NB ISO 9963-1	Qualité de l'eau – Détermination de l'alcalinité – Partie 1 : Détermination de l'alcalinité totale et composite
180	NB ISO 9964-1	Qualité de l'eau - Dosage du sodium et du potassium – Partie 1 : Dosage du sodium par spectrométrie d'absorption atomique
181	NB ISO 9964-2	Qualité de l'eau - Dosage du sodium et du potassium – Partie 2 : Dosage du potassium par spectrométrie d'absorption atomique
182	NB ISO 9964-3	Qualité de l'eau - Dosage du sodium et du potassium – Partie 3 : Dosage du sodium et du potassium par spectrométrie d'absorption d'émission de flamme
183	NB ISO 10523	Qualité de l'eau – Détermination du pH
184	NB ISO 30500	Systèmes d'assainissement autonomes — Unités de traitement intégrées préfabriquées — Exigences générales de performance et de sécurité pour la conception et les essais
185	NB ISO 24521	Activités relatives aux services de l'eau potable et des eaux usées — Lignes directrices pour la gestion sur site des services d'eaux usées domestiques de base

TEXTILES, CHIMIE, PHARMACIE ET COSMETIQUE

ENGRAIS ET AMENDEMENT

186	NB ISO 5667-1	Qualité de l'eau- Echantillonnage
187	NB ISO 7980	Qualité de l'eau – dosage du calcium et du magnésium – méthode par spectrométrie d'absorption atomique
188	NB ISO 7409	Engrais – Marquage – Présentation et mentions à déclarer
189	NB ISO 7742	Matières fertilisantes solides – Réduction des échantillons
190	NB ISO 8358	Matières fertilisantes solides – Préparation des échantillons pour analyse chimique et physique
191	NB ISO 10084	Engrais solides – Détermination de la teneur en sulfates solubles dans les acides minéraux – méthodes gravimétrique
192	NB ISO 5314	Engrais – dosage de l'azote ammoniacale- Méthode titrimétrique après distillation

193	NB NF U 42 - 001	Engrais – Dénominations et spécifications
PESTICIDES		
194	NB ISO 765	Pesticides considérés comme ne nécessitant pas de nom commun
REACTIFS ET DESINFECTANTS		
195	NB 08.04.001	Extrait de javel – solution aqueuse concentrée d’hypochlorite de sodium – spécifications
196	NB 08.04.002	Eau de javel – solution aqueuse d’hypochlorite de sodium pour usage domestique -spécifications
197	NB 08.05.001	Extrait de javel : solution aqueuse concentrée d’hypochlorite de sodium – analyses physico-chimiques
PRODUITS DE BEAUTE		
198	NB 09.01.001	Produits cosmétiques et d'hygiène corporelle : crèmes - laits - lotions - pommades – talcs – spécifications
199	NB 09.01.002	Produits cosmétiques et d’hygiène corporelle : shampooings – spécifications
200	NB 09.01.003	Produits cosmétiques et d’hygiène corporelle : éclaircissants – spécifications
201	NB 09.01.004	Produits cosmétiques et d’hygiène corporelle : défrisants – spécifications
202	NB 04.02.001	Beurre de karité non raffiné - Spécifications et Echantillonnage
SAVONS		
203	NB 09.05.001	Savon – Spécifications, échantillonnage et méthodes d’analyse des savons en pain.
ALCOOLS A USAGE MEDICAL		
204	NB 09.06.001	Alcool de manioc à usage médical- spécifications
METHODES D’ANALYSES ET D’ESSAIS		
205	NB NF EN 1988 - 1	Dosage des sulfites – Partie 1 : Méthode optimisée de Monier -Williams
206	NB ISO 2164	Dosage des hétérosides cyanogénétiques
207	NB ISO 2247	Emballages- Emballages d’expédition complets et pleins et charges unitaires- Essais de vibration à basse fréquence fixe

208	NB ISO 2590	Méthode générale pour la détermination de l'arsenic
209	NB ISO 4832	Microbiologie – Directives générales pour le dénombrement des coliformes – Méthode par comptage des colonies
210	NB ISO 4833	Microbiologie des aliments – Méthode horizontale pour le dénombrement des microorganismes – technique de comptage des colonies à -30°C
211	NB ISO 5498	Produits agricoles alimentaires – Détermination de l'indice d'insolubilité dit "cellulosique" – Méthode générale
212	NB ISO 5517	Fruits, légumes et produits dérivés- Détermination de la teneur en fer- Méthode photométrique à la phénanthroline-1,10
213	NB ISO 5725-1	Application à la statistique - Exactitude (justesse et fidélité) des résultats et méthodes de mesure Partie 1 : Principes généraux et définitions
214	NB ISO 5725-2	Application à la statistique- Exactitude (justesse et fidélité) des résultats et méthodes de mesure Partie 2 : Méthodes de base pour la détermination de la répétabilité et de la reproductibilité d'une méthode de mesure normalisée
215	NB ISO 5725-3	Application à la statistique- Exactitude (justesse et fidélité) des résultats et méthodes de mesure Partie 3 : Mesures intermédiaires de la fidélité d'une méthode de mesure normalisée
216	NB ISO 5725-4	Application à la statistique- Exactitude (justesse et fidélité) des résultats et méthodes de mesure Partie 4 : Méthodes de base pour la détermination de la justesse d'une méthode de mesure normalisée
217	NB ISO 5725-5	Application à la statistique- Exactitude (justesse et fidélité) des résultats et méthodes de mesure Partie 5 : Méthodes alternatives pour la détermination de la fidélité d'une méthode de mesure normalisée
218	NB ISO 5725-6	Application à la statistique- Exactitude (justesse et fidélité) des résultats et méthodes de mesure Partie 6 : Utilisation dans la pratique des valeurs d'exactitude
219	NB ISO 6579	Microbiologie des aliments- Méthode horizontale pour la recherche des Salmonella spp
220	NB ISO 6888-1	Microbiologie des aliments – Méthode horizontale pour le dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive- Partie 1
221	NB ISO 6888-2	Microbiologie des aliments – Méthode horizontale pour le dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive-Partie 2

222	NB ISO 7218	Microbiologie des aliments - Règles générales pour les examens microbiologiques
223	NB ISO 7954	Microbiologie - Directives générales pour le dénombrement des levures et moisissures - Technique de comptage des colonies à 25°C
224	NB ISO 16649-1	Microbiologie des aliments – Méthode horizontale pour le dénombrement des Escherichia coli- Beta glucuronidase positive - Partie 1
225	NB ISO 16649-2	Microbiologie des aliments – Méthode horizontale pour le dénombrement des Escherichia coli- Beta glucuronidase positive - Partie 2
226	NB ISO 6633	Fruits, légumes et produits dérivés- Détermination de la teneur en plomb- Méthode par spectrométrie d'absorption atomique sans flamme
227	NB ISO 7558	Guide pour le pré emballage des fruits et légumes
228	NB ISO 15141 - 1	Produits alimentaires – Dosage de l'ochratoxine A dans les céréales et produits dérivés – Partie 1 : Méthode par chromatographie liquide haute performance comprenant une étape d'extraction par chromatographie sur gel de silice
229	NB ISO 11289	Produits alimentaires et conserves – Détermination du pH
230	NB ISO 3657	Corps gras d'origines animale et végétale – Détermination de l'indice de saponification
231	NB 03.12.001	Amidon de manioc à usage industriel non alimentaire et non pharmaceutiques- méthodes d'analyse
ELECTRICITE ET MATERIELS ELECTRIQUES		
MATERIELS ISOLANTS ET SUPPORTS		
232	NB 10.02.001	Conduits pour installations électriques types ICTA et ICTL -Spécifications
233	NB IEC 60227-1	Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension nominale de plus égale à 450/750 V- Partie 1 : Exigences générales
234	NB IEC 60228	Âmes des câbles isolés
MATERIELS ELECTRIQUES		
235	NB 10.07.001	Lampes (LFC, DEL et LFL) -Prescriptions techniques de performance et méthodes d'essai
236	NB ECOSTAND 053	Spécifications techniques pour des lampes de service d'éclairage en réseau

237	NB ECOSTAND 054	Spécifications techniques pour des produits d'éclairage hors réseau
238	NB CEI 60155	Interrupteurs d'amorçage à leur pour lampes à fluorescence (starters)
239	NB CEI 60188	Lampe à vapeur de mercure à haute pression- prescription de performance
240	NB CEI 60192	Lampe à vapeur de sodium à basse pression - prescription de performance
241	NB CEI 60598-2-1	Luminaires – partie 2-1 : Règles particulières – luminaires fixe à usage général
242	NB CEI 60598-2-2	Luminaires – partie 2-2 : Règles particulières – luminaires encastrés
243	NB CEI 60598-2-3	Luminaires – partie 2-3 : Règles particulières – luminaires d'éclairage public
244	NB CEI 60598-2-5	Luminaires – partie 2-5 : Règles particulières – Projecteurs
245	NB CEI 60598-2-6 amd.1	Luminaires – Partie 2-6 : Règles particulières – Luminaires à transformateur intégré pour lampe à filament de Tungstène
246	NB CEI 60598-2-7 amd. 2	Amendement 2 Luminaires – Partie 2-7 : règles particulières – luminaire portatif pour emploi dans les jardins
247	NB CEI 60598-2-9 amd.1	Amd. 1 Luminaires – partie 2-9 : Règles particulières – pour prise de vue photographique et cinématographique (Non professionnel)
248	NB CEI 60598-2-11	Luminaires – Partie 2-11 : Règles particulières – Luminaires pour aquarium
249	NB CEI 60598-2-12	Luminaires – Partie 2-12 : Règles particulières – veilleuses montées sur des prises de courant réseau
250	NB CEI 60598-2-17 amd.2	Amendement 2 Luminaires – partie 2-17 : Règles particulières – luminaire pour éclairage des scènes de théâtre, pour prise de vue de télévision et de cinéma (A l'extérieur et à l'intérieur)
251	NB CEI 60598-2-18	Luminaires – Partie 2-18 : Règles particulières – Luminaires pour piscine et usage analogue
252	NB CEI 60598-2-19 amd.2	Amendement 2

		Luminaires- partie 2- 19 : Règles particulières – Luminaires à circulation d’air (règles de sécurité)
253	NB CEI 60598-2-20	Luminaires – Partie 2-20 : Règles particulières – Guirlandes lumineuses
254	NB IEC 62790	Boîtes de jonction pour modules photovoltaïques – Exigences de sécurité et essais
CONDUCTEURS ET CABLES ELECTRIQUES		
255	NB CEI 60227-1	Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension nominale au plus égale à 450/750V-Partie1 : Prescriptions générales
256	NB CEI 60227-2	Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension nominale au plus égale à 450/750 V-Partie2 : Méthode d’essais
257	NB CEI 60269-2 amd.1	Fusibles basse tension – Partie 2 – Règles supplémentaires pour les fusibles destinées à être utilisées par des personnes habilitées (fusibles pour usages essentiellement industriels)
258	NB CEI 60269-3	Fusibles basse tension –Partie 3- Règles supplémentaires pour les fusibles destinées à être utilisées par des personnes non qualifiées (fusibles pour usages essentiellement domestiques et analogues) Exemples de systèmes de fusibles normalisés A à F
259	NB CEI 60269-4 amd. 2	Fusibles basse tension – Partie 4-Prescriptions supplémentaires concernant les éléments de remplacement utilisés pour la protection des dispositifs à semi-conducteurs
260	NB IEC 60287-2-1	Câbles électriques – Calcul de l’intensité admissible du courant – Partie 2-1 : Résistance terminale – Calcul de la résistance thermique.
INSTALLATIONS ELECTRIQUES		
261	NB CEI 60364-1	Installation électrique des bâtiments-parties1 : Principes fondamentaux, détermination des caractéristiques générales, définitions
262	NB CEI 60364-6	Installations électriques basse tension – Partie 6 : Vérifications
263	NB CEI 60364-7-704	Installations électriques basse tension – Partie 7-704 : Prescriptions pour les installations et emplacements particuliers – Installations de chantier
264	NB CEI 60364-7-705	Installations électriques à basse tension – Partie 7-704 : Règles pour les installations et emplacements spéciaux – Installations électriques dans les établissements agricoles et horticoles

DISTRIBUTION D'ELECTRICITE		
265	NB CEI 60038	Tensions normales de la CEI
266	NB CEI 60059	Caractéristiques des courants normaux de la CEI
267	NB CEI 60309-4	Prise de courant pour usages industriels – Partie : Prise de courant et prises mobiles avec interrupteur, avec ou sans dispositif de verrouillage
268	NB 10.05.004	Guide des spécifications techniques des équipements majeurs des réseaux de distribution HTA et BT au Bénin
269	NB 10.05.001	Guide sur les normes et standards pour les postes de distribution d'énergie électrique HTA-BT au Bénin
270	NB 10.05.003	Guide sur les normes et standards pour les réseaux de distribution d'énergie électrique basse tension (BT) au Bénin
271	NB 10.05.002	Guide sur les normes et standards pour les postes de distribution d'énergie électrique HTA au Bénin
PILES ET BATTERIES ELECTRIQUES		
272	NB CEI 60095-2 amd.2	Batterie d'accumulateur de démarrage au plomb- Partie 2 : Dimension des batteries et dimension et marquage des bornes.
273	NB CEI 60095-4 amd.1	Batteries d'accumulateurs de démarrage au plomb. Quatrième partie : Dimensions des batteries pour poids lourds
274	NB IEC 62509	Contrôleurs de charge de batteries pour systèmes photovoltaïques – Performance et fonctionnement
ENERGIES HORS RESEAU (EHR)		
275	NB NF E44-501	Turbines hydrauliques de petite puissance - Essais sur plate-forme.
276	NB IEC 61427-1	Accumulateurs pour le stockage de l'énergie renouvelable – Exigences générales et méthodes d'essais – Partie 1 : Applications photovoltaïques hors réseaux.
277	NB IEC 61215-1	Modules photovoltaïques (PV) pour application terrestre – Qualification de la conception et homologation – Partie 1 : Exigences d'essai
278	NB IEC TS 62257-9-5	Recommandations pour les systèmes à énergie renouvelable et les systèmes hybrides destinés à l'électrification rurale – Partie 9-5 : Systèmes intégrés –

		Évaluation en laboratoire des produits à énergie renouvelable autonomes pour l'électrification rurale.
279	NB IEC 61730-1	Qualification pour la sûreté de fonctionnement des modules photovoltaïques (PV) : Partie 1- Exigences pour la construction.
280	NB IEC 62109-2	Sécurité des convertisseurs de puissance utilisés dans les systèmes photovoltaïques – Partie 2 : Exigences particulières pour les onduleurs
281	NB IEC 62109-1	Sécurité des convertisseurs de puissance dans les systèmes photovoltaïques – Partie 1 : Exigences générales
282	NB IEC TS 62257-9-8	Systèmes à énergie renouvelable et systèmes hybrides destinés à l'électrification rurale - Partie 9-8 : systèmes intégrés – Exigences applicables aux produits à énergie renouvelable autonomes d'une puissance assignée inférieure ou égale à 350 W
BATIMENTS ET TRAVAUX PUBLICS		
FERS A BETON		
283	NB 12.06.001	Armatures pour béton armé : rond lisses – Spécifications et contrôle
284	NB 12.06.002	Armatures pour béton armé : Fils à haute adhérence – Spécifications et contrôle
285	NB ISO 6935-2	Acier pour l'armature du béton – Partie 2 : barre à verrous
BRIQUES ET PRODUITS EN CERAMIQUE		
286	NB 12.07.001	Blocs de terre comprimée et stabilisée au ciment – Spécifications.
287	NB 12.07.002	Blocs de terre comprimée et stabilisée au ciment – Méthodes d'essais et de contrôle
PRODUITS GALVANISES, TUILES, COUVERTURES		
288	NB 12.08.001	Tuiles en micro-béton (TMB) : Spécifications, méthodes d'essais et de contrôle de la conformité
DESSINS D'ARCHITECTURE		
289	NB 12.12.001	Grilles de surface des locaux administratives
CHAUFFAGE, VENTILATION ET CONDITIONNEMENT D'AIR		
290	NB 17.02.001	Climatiseurs individuels à condensateur à air (Monobloc et Split) - Prescriptions techniques de performance et méthodes d'essai

291	NB ECOSTAND 071-1 2017	Norme de performance énergétique minimale (NPEM) - Partie 1- appareils de réfrigération
292	NB ECOSTAND 071-2	Norme de performance énergétique minimale (NPEM) – Partie 2- climatiseurs
MATERIAUX DE CONSTRUCTIONS		
293	NB NF EN 14220	Bois et matériaux à bas de bois dans les fenêtres extérieurs, les vantaux de portes extérieurs et les dormants de portes extérieurs – exigences et spécifications
294	NB ECOSTAND 069 -1	Ciment – Partie 1 : composition et critères de conformité des ciments courants
295	NB ECOSTAND 078 -1	Peinture et vernis – Spécifications ou émulsion architecturale et peinture décorative
296	NB ECOSTAND 078 -2	Peinture et vernis – Spécifications pour remplisseuse de mastic
297	NB ECOSTAND 078 –3	Peinture et vernis – Spécifications pour des vernis
298	NB ECOSTAND 078 - 4	Peintures et vernis – Spécifications relatives à la peinture de ciment en poudre
299	NB ECOSTAND 078 - 5	Peintures et vernis – Spécifications relatives aux solvants minéraux (térébenthine) pour peinture et à d’autres fins
300	NB ECOSTAND 078 - 6	Peintures et vernis – Spécifications relatives à l’induit à poncer pour bois
301	NB ECOSTAND 078 - 7	Peintures et vernis – Spécifications relatives aux diluants à peinture laque
302	NB ECOSTAND 078 - 8	Peintures et vernis – Spécifications relatives à la laque nitrocellulosique
TRANSPORT ET SECURITE ROUTIERE		
303	NB 17 00 001	Qualité des services dans les transports – identification des critères de qualité pour les chaînes de transport de marchandise
304	NB 17 01 002	Activité de dépannage – remorquage – dépannage – remorquage des véhicules légers – spécification du matériel et des moyens

305	NB 17 00 003	Transport – logistique et services – chaîne de transport des marchandises – codes de bonne pratique pour le transport de fret
306	NB ISO 39001	Systemes de management de la sécurité routière – Exigences et recommandations de bonnes pratiques
FOURNEAUX ET CUISEURS		
307	NB 17.01.001	Cuiseurs domestiques à biomasse carbonisée- spécifications techniques de performance, échantillonnage et méthodes d’essai.
AUTRES		
308	NB 17 00 004	Règles de l’appel d’offre pour un contrat privé de maintenance