
**Technologies de l'information — Règles
de codage ASN.1: Spécification de la
notation de contrôle de codage (ECN)**

AMENDEMENT 2

*Information technology — ASN.1 encoding rules: Specification of
Encoding Control Notation (ECN)*
iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
AMENDMENT 2

ISO/IEC 8825-3:2002/Amd 2:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0a40bc5b-174c-466c-a3ae-f42c35bdf8da/iso-iec-8825-3-2002-amd-2-2006>

PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO/IEC 8825-3:2002/Amd 2:2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0a40bc5b-174c-466c-a3ae-f42c35bdf8da/iso-iec-8825-3-2002-amd-2-2006)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0a40bc5b-174c-466c-a3ae-f42c35bdf8da/iso-iec-8825-3-2002-amd-2-2006>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO/CEI 2006

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax. + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Version française parue en 2007

Publié en Suisse

TABLE DES MATIÈRES

| | <i>Page</i> |
|-----------------------------|-------------|
| 1) Paragraphe 8.5 | 1 |
| 2) Paragraphe 9.6.6..... | 1 |
| 3) Tableau 2..... | 1 |
| 4) Paragraphe 16.1.7 | 2 |
| 5) Paragraphe 16.1.14 | 2 |
| 6) Paragraphe 16.2.6..... | 3 |
| 7) Paragraphe 16.2.8..... | 3 |
| 8) Tableau 5..... | 4 |
| 9) Paragraphe 23.15..... | 4 |
| 10) Annexe G..... | 4 |

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO/IEC 8825-3:2002/Amd 2:2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0a40bc5b-174c-466c-a3ae-f42c35bdf8da/iso-iec-8825-3-2002-amd-2-2006)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0a40bc5b-174c-466c-a3ae-f42c35bdf8da/iso-iec-8825-3-2002-amd-2-2006>

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) et la CEI (Commission électrotechnique internationale) forment le système spécialisé de la normalisation mondiale. Les organismes nationaux membres de l'ISO ou de la CEI participent au développement de Normes internationales par l'intermédiaire des comités techniques créés par l'organisation concernée afin de s'occuper des domaines particuliers de l'activité technique. Les comités techniques de l'ISO et de la CEI collaborent dans des domaines d'intérêt commun. D'autres organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO et la CEI participent également aux travaux. Dans le domaine des technologies de l'information, l'ISO et la CEI ont créé un comité technique mixte, l'ISO/CEI JTC 1.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale du comité technique mixte est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par le comité technique mixte sont soumis aux organismes nationaux pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des organismes nationaux votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO et la CEI ne sauraient être tenues pour responsables de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'Amendement 2 à l'ISO/CEI 8825-3:2002 a été élaboré par le comité technique mixte ISO/CEI JTC 1, *Technologies de l'information*, sous-comité SC 6, *Téléinformatique*, en collaboration avec l'UIT-T. Le texte identique est publié en tant que Rec. UIT-T X.692:2002/Amd.2.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0a40bc5b-174c-466c-a3ae-f42c35bdf8da/iso-iec-8825-3-2002-amd-2-2006>

**NORME INTERNATIONALE
RECOMMANDATION UIT-T**

**Technologies de l'information – Règles de codage ASN.1:
spécification de la notation de contrôle de codage (ECN)**

Amendement 2: Prise en charge du type temps

1) Paragraphe 8.5

Insérer au § 8.5 les cinq nouveaux noms de classe de codage réservés suivants:

#DATE
#DATE-TIME
#DURATION
#TIME
#TIME-OF-DAY

2) Paragraphe 9.6.6

Remplacer le § 9.6.6 par le texte suivant:

9.6.6 Les catégories de classe de codage (voir § 16.1.3) sont les suivantes:

- la catégorie des options (classes qui sont obtenues par attribution de classe à partir de #ALTERNATIVES);
- la catégorie des concaténations (classes qui sont obtenues par attribution de classe à partir de #CONCATENATION);
- la catégorie des répétitions (classes qui sont obtenues par attribution de classe à partir de #REPETITION);
- la catégorie des offres d'options (classes qui sont obtenues par attribution de classe à partir de #OPTIONAL);
- la catégorie des étiquettes (classes qui sont obtenues par attribution de classe à partir de #TAG);
- les catégories des booléens, des chaînes de bits, des chaînes de caractères, des entiers, des néants, des identificateurs d'objet, des chaînes d'octets, des types ouverts, des bourrages, et des réels et des temps (catégories pour classes issues des classes primitives correspondantes);
- la catégorie des structures de codage (classes produites à partir des définitions de type ASN.1, ou par définition explicite d'une structure de codage).

3) Tableau 2

Ajouter, dans le Tableau 2, au-dessus de "GeneralizedTime" les éléments de données suivants:

| | | |
|-------------|--------------|-------|
| TIME | #TIME | #TIME |
| DATE | #DATE | #TIME |
| TIME-OF-DAY | #TIME-OF-DAY | #TIME |
| DATE-TIME | #DATE-TIME | #TIME |
| DURATION | #DURATION | #TIME |

4) Paragraphe 16.1.7

Remplacer le § 16.1.7 par le texte suivant:

16.1.7 La production "BitfieldClassReference" est la suivante:

```
BitfieldClassReference ::=
    #NUL
    #BOOL
    #INT
    #BITS
    #OCTETS
    #CHARS
    #PAD
    #BIT-STRING
    #BOOLEAN
    #CHARACTER-STRING
    #EMBEDDED-PDV
    #ENUMERATED
    #EXTERNAL
    #INTEGER
    #NULL
    #OBJECT-IDENTIFIER
    #OCTET-STRING
    #OPEN-TYPE
    #REAL
    #RELATIVE-OID
    #TIME
    #DATE
    #DATE-TIME
    #TIME-OF-DAY
    #DURATION
    #GeneralizedTime
    #UTCTime
    #ObjectDescriptor
    #BMPString
    #GeneralString
    #GraphicString
    #IA5String
    #NumericString
    #PrintableString
    #TeletexString
    #UniversalString
    #UTF8String
    #VideotexString
    #VisibleString
```

Iteh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0a40bc5b-174c-466c-a3ae-f42c35bdf8da/iso-iec-8825-3-2002-amd-2-2006>

Les catégories des classes auxquelles ces noms intégrés font référence (voir § 16.1.14) sont toutes définies comme étant dans le groupe catégoriel des champs binaires.

5) Paragraphe 16.1.14

Insérer au § 16.1.14, au dessus de "#TRANSFORM", les éléments de données suivants:

| | | |
|--------------|-------------|------|
| #TIME | (primitive) | time |
| #DATE | #TIME | |
| #TIME-OF-DAY | #TIME | |
| #DATE-TIME | #TIME | |
| #DURATION | #TIME | |

6) Paragraphe 16.2.6

Remplacer le § 16.2.6 par le texte suivant:

16.2.6 La production "EncodingStructureField" est la suivante:

```

EncodingStructureField ::=
    #NUL
    #BOOL
    #INT                      Bounds?
    #BITS                      Size?
    #OCTETS                    Size?
    #CHARS                     Size?
    #PAD
    #BIT-STRING                Size?
    #BOOLEAN
    #CHARACTER-STRING
    #EMBEDDED-PDV
    #ENUMERATED                Bounds?
    #EXTERNAL
    #INTEGER                   Bounds?
    #NULL
    #OBJECT-IDENTIFIER
    #OCTET-STRING              Size?
    #OPEN-TYPE
    #REAL
    #RELATIVE-OID
    #TIME
    #DATE
    #TIME-OF-DAY
    #DATE-TIME
    #DURATION
    #GeneralizedTime
    #UTCTime
    #ObjectDescriptor          Size?
    #BMPString                  Size?
    #GeneralString              Size?
    #GraphicString              Size?
    #IA5String                  Size?
    #NumericString              Size?
    #PrintableString            Size?
    #TeletexString              Size?
    #UniversalString            Size?
    #UTF8String                 Size?
    #VideotexString             Size?
    #VisibleString              Size?

```

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO/IEC 8825-3:2002/Amd 2:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0a40bc5b-174c-466c-a3ae-f42c35bdf8da/iso-8825-3-2002-amd-2-2006>

7) Paragraphe 16.2.8

Remplacer le § 16.2.8 par le texte suivant:

16.2.8 Les valeurs ASN.1 qui peuvent être associées à chaque champ primitif sont les suivantes:

| | |
|--------------------|---|
| #NUL | The null value (valeur néant) |
| #BOOL | The boolean values (valeurs booléennes) |
| #INT | The integer values (valeurs entières) |
| #BITS | Bitstring values (valeurs chaîne de bits) |
| #OCTETS | Octetstring values (valeurs chaîne d'octets) |
| #CHARS | Character string values (valeurs chaîne de caractères) |
| #PAD | None (aucune) |
| #OBJECT-IDENTIFIER | Object identifier values (valeurs d'identificateur d'objet) |
| #OPEN-TYPE | Open type values (valeurs type ouvert) |
| #REAL | Real values (valeurs réelles) |
| #TIME | Time values (valeurs temps) |
| #TAG | Tag numbers (numéro d'étiquette) |

NOTE – Le champ de classe #PAD ne peut pas avoir de valeurs ASN.1 associées et n'est jamais visible en dehors des procédures de codage et de décodage.

8) Tableau 5

Insérer dans le Tableau 5 après "réels" l'élément de donnée suivant:

| | |
|------|-------------|
| time | "TimeValue" |
|------|-------------|

(voir la Rec. UIT-T X.680 | ISO/CEI 8824-1, 34 bis 3.2)

9) Paragraphe 23.15

Remplacer le § 23.15 par le texte suivant:

23.15 Définition des objets de codage pour classes d'autres catégories

Dans cette version de la présente Recommandation | Norme internationale, il n'y a pas de syntaxe définie pour les classes appartenant aux catégories suivantes:

```
objectidentif  
opentype  
real  
time
```

10) Annexe G

Dans l'Annexe G, remplacer les productions correspondantes par les suivantes:

BitfieldClassReference ::=

```
#NUL  
#BOOL  
#INT  
#BITS  
#OCTETS  
#CHARS  
#PAD  
#BIT-STRING  
#BOOLEAN  
#CHARACTER-STRING  
#EMBEDDED-PDV  
#ENUMERATED  
#EXTERNAL  
#INTEGER  
#NULL  
#OBJECT-IDENTIFIER  
#OCTET-STRING  
#OPEN-TYPE  
#REAL  
#RELATIVE-OID  
#TIME  
#DATE  
#DATE-TIME  
#TIME-OF-DAY  
#DURATION  
#GeneralizedTime  
#UTCtime  
#ObjectDescriptor  
#BMPString  
#GeneralString  
#GraphicString  
#IA5String  
#NumericString  
#PrintableString  
#TeletexString  
#UniversalString  
#UTF8String  
#VideotexString  
#VisibleString
```

ITh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0a40bc5b-174c-466c-a3ae-f42c35bdf8da/iso-iec-8825-3-2002-amd-2-2006>

EncodingStructureField ::=

| | |
|--------------------|---------|
| #NUL | |
| #BOOL | |
| #INT | Bounds? |
| #BITS | Size? |
| #OCTETS | Size? |
| #CHARS | Size? |
| #PAD | |
| #BIT-STRING | Size? |
| #BOOLEAN | |
| #CHARACTER-STRING | |
| #EMBEDDED-PDV | |
| #ENUMERATED | Bounds? |
| #EXTERNAL | |
| #INTEGER | Bounds? |
| #NULL | |
| #OBJECT-IDENTIFIER | |
| #OCTET-STRING | Size? |
| #OPEN-TYPE | |
| #REAL | |
| #RELATIVE-OID | |
| #TIME | |
| #DATE | |
| #TIME-OF-DAY | |
| #DATE-TIME | |
| #DURATION | |
| #GeneralizedTime | |
| #UTCTime | |
| #ObjectDescriptor | Size? |
| #BMPString | Size? |
| #GeneralString | Size? |
| #GraphicString | Size? |
| #IA5String | Size? |
| #NumericString | Size? |
| #PrintableString | Size? |
| #TeletexString | Size? |
| #UniversalString | Size? |
| #UTF8String | Size? |
| #VideotexString | Size? |
| #VisibleString | Size? |

ITeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO/IEC 8825-3:2002/Amd 2:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0a40bc5b-174c-466c-a3ae-f42c35bdf8da/iso-iec-8825-3-2002-amd-2-2006>