



NORME INTERNATIONALE ISO/CEI 8824-1:1998
RECTIFICATIF TECHNIQUE 1

Publié 1999-12-15

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION
INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ • COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

Technologies de l'information — Notation de syntaxe abstraite numéro un (ASN.1): Spécification de la notation de base

RECTIFICATIF TECHNIQUE 1

Information technology — Abstract Syntax Notation One (ASN.1): Specification of basic notation

TECHNICAL CORRIGENDUM 1

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Le Rectificatif technique 1 à la Norme internationale ISO/CEI 8824-1:1998 a été élaboré par le comité technique mixte ISO/CEI JTC 1, *Technologies de l'information*, sous-comité SC 6, *Téléinformatique*.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bbecd394-d4a6-4a06-a3af-b5c064c53791/iso-iec-8824-1-1998-cor-1-1999>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO/IEC 8824-1:1998/Cor 1:1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bbecd394-d4a6-4a06-a3af-b5c064c53791/iso-iec-8824-1-1998-cor-1-1999)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bbecd394-d4a6-4a06-a3af-b5c064c53791/iso-iec-8824-1-1998-cor-1-1999>

NORME INTERNATIONALE
RECOMMANDATION UIT-T

TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION – NOTATION DE SYNTAXE ABSTRAITE
NUMÉRO UN: SPÉCIFICATION DE LA NOTATION DE BASE

CORRIGENDUM TECHNIQUE 1

1) Paragraphe 3.8.5.3

Changer "définitions récursives:" par "définitions récursives (d'un type):"

2) Paragraphe 10.1

A la fin de la première phrase du paragraphe 10.1, ajouter ce qui suit:

Dans le Tableau 2, les caractères sont identifiés par les noms qui leur sont attribués dans l'ISO/CEI 10646-1.

iTeh STANDARD PREVIEW

Remplacer les données du Tableau 2 par les suivantes:

A à Z	(ALPHABET LATIN: LETTRE MAJUSCULE A à LETTRE MAJUSCULE Z)
a à z	(ALPHABET LATIN: LETTRE MINUSCULE a à LETTRE MINUSCULE z)
0 à 9	(CHIFFRE ZÉRO à CHIFFRE 9)
:	(DEUX-POINTS)
=	(SIGNE ÉGAL)
,	(VIRGULE)
{	(ACCOLADE GAUCHE)
}	(ACCOLADE DROITE)
<	(SIGNE INFÉRIEUR À)
.	(POINT)
@	(AROBAS)
((PARENTHÈSE GAUCHE)
)	(PARENTHÈSE DROITE)
[(CROCHET GAUCHE)
]	(CROCHET DROIT)
–	(TRAIT D'UNION – MOINS)
'	(APOSTROPHE)
"	(GUILLEMETS)
 	(BARRE VERTICALE)
&	(ESPERLUETTE)
^	(ACCENT CIRCONFLEXE)

- * (ASTÉRISQUE)
- ; (POINT-VIRGULE)
- ! (POINT D'EXCLAMATION)

3) Nouveau paragraphe 11.1.6

Ajouter un nouveau paragraphe, comme suit:

11.1.6 La présente Recommandation | Norme internationale utilise les termes "retour à la ligne" et "espace blanc". Pour représenter les caractères "espace blanc" et "retour à la ligne" dans des spécifications ASN.1 fournies à un outil informatique, on peut utiliser une combinaison quelconque des caractères suivants (les caractères sont nommés et identifiés par une valeur décimale qui est la valeur du codage du caractère dans l'ISO/CEI 646):

Pour un espace blanc:

- TABULATION HORIZONTALE (9)
- ESPACE (32)
- INTERLIGNE (10)
- TABULATION VERTICALE (11)
- PAGE SUIVANTE (12)
- RETOUR CHARIOT (13)

Pour un retour à la ligne:

- INTERLIGNE (10)
- TABULATION VERTICALE (11)
- PAGE SUIVANTE (12)
- RETOUR CHARIOT (13)

ITeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bbecd394-d4a6-4a06-a3af-b5c064c53791/iso-iec-8824-1-1998-cor-1-1999>

4) Paragraphe 11.4

Ne concerne pas la version française.

5) Paragraphe 12.17

Ne concerne pas la version française.

6) Paragraphe 19.4

Remplacer:

La valeur associée à chaque nouvelle unité lexicale de la production "AdditionalEnumeration"

par:

La valeur associée à chaque nouvelle unité lexicale de la production "EnumerationItem"

7) Paragraphe 19.5

Remplacer:

Lorsqu'une unité lexicale définie comme nombre nommé "NamedNumber" est utilisée dans la production "AdditionalEnumeration"

par:

Lorsqu'une unité lexicale définie comme nombre nommé "NamedNumber" est utilisée dans la production "EnumerationItem" dans "AdditionalEnumeration"

8) Paragraphe 19.6

Remplacer:

La valeur associée à la première unité lexicale de la production "AdditionalEnumeration"

par:

La valeur associée à la première unité lexicale de la production "EnumerationItem" dans "AdditionalEnumeration"

9) Paragraphe 21.15

Ne concerne pas la version française.

10) Paragraphes 24.4 et 26.2

Ajouter la phrase suivante à la fin des paragraphes 24.4 et 26.2 avant la Note:

Toute contrainte appliquée au type référencé n'est pas prise en considération par cette transformation.

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

11) Paragraphes 24.5.2 et 24.5.3

[ISO/IEC 8824-1:1998/Cor 1:1999
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bbecd394-d4a6-4a06-a3af-b5c064c53791/iso-iec-8824-1-1998-cor-1-1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bbecd394-d4a6-4a06-a3af-b5c064c53791/iso-iec-8824-1-1998-cor-1-1999)

Ne s'applique pas à la version française.

12) Paragraphe 24.6

Remplacer le paragraphe 24.6 par le suivant:

Lorsque la troisième ou la quatrième forme possible de "ComponentTypeLists" est utilisée, tous les composants "ComponentType" des additions d'extension porteront des étiquettes différentes de celles des composants "ComponentType" qui suivent le cas échéant, jusques et y compris le premier composant "ComponentType" qui n'est pas marqué "OPTIONAL" ou "DEFAULT" dans la deuxième partie, si elle existe, de "RootComponentTypeList".

13) Paragraphe 24.9, NOTE 1

Ne concerne pas la version française.

14) Paragraphe 26.3

Ne concerne pas la version française.

15) Paragraphe 26.9

Ne concerne pas la version française.

16) Paragraphe 28.7

Ne concerne pas la version française.

17) Nouveau paragraphe 29.1 bis

Ajouter un nouveau paragraphe, comme suit:

29.1 bis Lorsque "Type" désigne un type contraint, la sélection est effectuée sur le type parent, sans tenir compte de la contrainte.

18) Nouveau paragraphe 44.2 bis

Ajouter un nouveau paragraphe, comme suit:

44.2 bis Lorsque la notation "Constraint" est indiquée à la suite de la notation de type sélection, elle s'applique au type du choix et non au type de la forme sélectionnée dans le type choix.

NOTE – Dans l'exemple suivant, la contrainte (WITH COMPONENTS {..., a ABSENT}) s'applique au type choix "T", et non au type "SEQUENCE" sélectionné (voir 29.1 bis).

STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

```
T ::= CHOICE { https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bbecd394-d4a6-4a06-a3af-b5c064c53791/iso-iec-8824-1-1998-cor-1-1999  
  a SEQUENCE { b5c064c53791/iso-iec-8824-1-1998-cor-1-1999  
    a INTEGER OPTIONAL,  
    b BOOLEAN  
  },  
  b NULL  
}
```

```
V ::= a < T (WITH COMPONENTS {..., a ABSENT})
```

19) Article 46

Ajouter l'alinéa suivant au début de l'article 46 avant le paragraphe 46.1:

Lorsqu'on procède à une opération arithmétique sur des types avec contraintes de sous-typage et des ensembles de valeurs, seules les valeurs abstraites contenues dans les différentes racines d'extension sont utilisées dans cette opération. Tous les exemples de notation de valeur (y compris les références de valeur) utilisés dans ces constructions doivent faire référence à une valeur abstraite de la racine d'extension. A moins qu'il n'y ait un marqueur d'extension au niveau le plus externe de la production "ElementSetSpecs", le résultat de l'opération arithmétique n'est pas un type extensible.

Quand on procède à une opération arithmétique sur des ensembles d'objets informationnels, tous les objets informationnels (pas uniquement ceux qui se trouvent dans les racines d'extension) sont utilisés dans cette opération. Si l'un des ensembles d'objets informationnels utilisés est extensible, ou s'il y a un marqueur d'extension à l'extérieur d'une production "ElementSetSpecs", le résultat de l'opération arithmétique est extensible.

20) Paragraphe 46.1

Dans "ElementSetSpecs", supprimer la ligne suivante:

```
"..." ", " AdditionalElementSetSpec |
```

de sorte que la production devienne:

```
ElementSetSpecs ::=
  RootElementSetSpec |
  RootElementSetSpec ", " "..." |
  RootElementSetSpec ", " "..." ", " AdditionalElementSetSpec
```

21) Paragraphe 47.3

Remplacer le paragraphe 47.3 et sa Note par ce qui suit:

47.3 Le résultat d'une opération arithmétique impliquant des contraintes de sous-typage, des ensembles de valeurs ou des ensembles d'objets extensibles, est décrit à l'article 46.

22) Paragraphe 47.8.1

Remplacer:

```
A ::= SET {
  a    A,
  b    CHOICE {
  c    C,
  ...,
  ...,
  d    D
  }
}
```

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bbecd394-d4a6-4a06-a3af-b5c064c53791/iso-iec-8824-1-1998-cor-1-1999>

par:

```
A ::= SET {
  a    A,
  b    CHOICE {
  c    C,
  d    D,
  ...,
  ...
  }
}
```

23) Paragraphe 47.8.2

Remplacer:

```
A ::= SET {
  a    A,
  b    CHOICE {
  c    C,
  ...,
  ...,
  d    D,
  },
  ...,
  e    E
}
```

par:

```

A ::= SET {
  a      A,
  b      CHOICE {
        c      C,
        d      D,
        ...,
        ...
      },
  ...,
  e      E
}

```

24) Paragraphe 48.4.4

Ajouter la Note suivante:

NOTE – Lorsqu'une construction "ValueRange" est utilisée dans une contrainte de limitation d'alphabet "PermittedAlphabet" les valeurs "LowerEndValue" et "UpperEndValue" doivent être des chaînes de caractères de longueur 1.

25) Paragraphe 48.8.2

A la fin du paragraphe 48.8.2, ajouter la Note suivante:

NOTE – Une notation "InnerTypeConstraints" appliquée à un ensemble ou à un type "SEQUENCE" ou "SET" n'est pas prise en considération par la transformation "COMPONENTS OF" (voir paragraphes 24.4 et 26.2).

iTeh STANDARD PREVIEW

26) Annexe D, paragraphe D.2.2 (standards.iteh.ai)

Ne concerne pas la version française.

[ISO/IEC 8824-1:1998/Cor 1:1999
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bbecd394-d4a6-4a06-a3af-b5c064c53791/iso-iec-8824-1-1998-cor-1-1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bbecd394-d4a6-4a06-a3af-b5c064c53791/iso-iec-8824-1-1998-cor-1-1999)

27) Annexe G

Dans "ElementSetSpecs", supprimer la ligne suivante:

"..." ", " AdditionalElementSetSpec |

de sorte que la production devienne:

```

ElementSetSpecs ::=
  RootElementSetSpec |
  RootElementSetSpec "..." |
  RootElementSetSpec "..." ", " AdditionalElementSetSpec

```