Oracle: GÃ©nÃ©ration de chaÃ®nes et de nombres alÃ©atoires

1 - GÃ©nÃ©ration d'un nombre rÃ©el alÃ©atoire pour un intervalle

SELECT dbms_random.value (100,200)

FROM dual

2 - GÃ©nÃ©ration d'un entier alÃ©atoire pour un intervalle

SELECT trunc(dbms_random.value(0,100))

FROM dual

CONNECT BY level <= 10

3 - GÃ©nÃ©ration d'une chaÃ®ne de caractÃ¨res

Format de chaÃ®ne possible :

'u' ou 'U' chaÃ®ne en majuscules.

'l' ou 'L' chaÃ®ne en minuscules.

'a' ou 'A' chaÃ®ne en majuscules et minuscules.

'x' ou 'X' chaÃ®ne en alpha-numÃ©rique en majuscules.

'p' ou 'P' chaÃ®ne de tout type de caractÃ¨res.

...avec la longueur de la chaÃ®ne Ã gÃ©nÃ©rer.

Exemple de 5 chaÃ®nes de 20 caractÃ¨res; pour chaque format

SELECT dbms_random.string('U', 20) FROM dual

UNION ALL

SELECT dbms_random.string('l', 20) FROM dual

UNION ALL

SELECT dbms_random.string('A', 20) FROM dual

(c) 2026 Michel Preti <info@michelpreti.com>

UNION ALL

SELECT dbms_random.string('X', 20) FROM dual

UNION ALL

SELECT dbms_random.string('P', 20) FROM dual

4 - GÃ©nÃ©ration d'une date alÃ©atoire

SELECT TO_DATE('01/01/14', 'DD/MM/RR') +
TRUNC(dbms_random.value(0,365)) AS rnd

FROM dual

5 - GÃ©nÃ©ration de donnÃ©es de tests alÃ©atoires, pour insÃ©rer dans une table

Exemple ici avec une table fictive TEST.EMPLOYEE :

5a--CrÃ©ation de la table

CREATE TABLE TEST.EMPLOYEE (

idemployeeÂ NUMBER(15),

txnomÂ Â Â Â Â Â VARCHAR2(100),

txprenomÂ Â Â VARCHAR2(100),

dtentreeÂ Â Â DATE,

mtsalaireÂ Â NUMBER(12,2));

5b--CrÃ©ation d'une sÃ©quence TEST.SEQ_EMPLOYEE

CREATE SEQUENCE TEST.SEQ_EMPLOYEE INCREMENT BY 1 MAXVALUE 999999999999999
MINVALUE 1 NOCACHE;

(c) 2026 Michel Preti <info@michelpreti.com>

5c--Grant (si nÃ©cessaire) :

GRANT SELECT, INSERT ON TEST.EMPLOYEE TO PUBLIC;

GRANT SELECT ON TEST.SEQ_EMPLOYEE TO PUBLIC;

5d--Insertions de 100 ligne de donnÃ©es alÃ©atoires :

INSERT INTO TEST.EMPLOYEE (idemployee, txnom, txprenom, dtentree, mtsalaire)

SELECT

TEST.SEQ_EMPLOYEE.NEXTVAL,

dbms_random.string('A', trunc(dbms_random.value(5, 30))),

dbms_random.string('A', trunc(dbms_random.value(5, 30))),

to_date('01/01/1980', 'DD/MM/YY') + trunc(dbms_random.value(0, (20*365))),

dbms_random.value(1500, 6500)

FROM dual

CONNECT BY LEVEL ‹ 100;

5e-- ContrÃ´ler ensuite les donnÃ©es :

SELECT * FROM TEST.EMPLOYEE;

Référence ID de l'article: #1121
Auteur: Michel Preti
Dernière mise à jour: 2014-04-29 10:55

(c) 2026 Michel Preti <info@michelpreti.com>