

Naissances états-uniennes

Contexte des données

Chaque année, les États-Unis donne accès à un large jeu de données avec des information sur les naissances au niveau fédéral. Ces données permettent de relier les habitudes et pratiques de personnes enceintes et la naissance de leur(s) enfant(s). L'enquête est très complète et comprend de nombreuses données associées aux accouchements. Elle permet une meilleure prise en compte des risques et une amélioration des pratiques médicales autour de l'accouchement. Ce jeu de données est un tirage aléatoire de 5000 naissances avec une extraction de 25 variables importantes sur les 126 mesurées pour les naissances ayant eu lieu en 2014.

Descriptif des données

Ce jeu de données contient **5,000 lignes** et **25 colonnes** :

| Nom de la colonne | Type de variable | Description |
|---------------------------------|----------------------|---|
| <code>birth_month</code> | Chaîne de caractères | Mois de naissance |
| <code>birth_day</code> | Chaîne de caractères | Jour de naissance |
| <code>birth_time</code> | Nombre entier | Heure de naissance (selon le format <code>XXYY</code> avec <code>XX</code> indiquant les heures après minuit et <code>YY</code> les minutes) |
| <code>birth_facility</code> | Chaîne de caractères | Lieu de l'accouchement : '(1) <code>Hospital</code> ' = hôpital, '(2) <code>Freestanding Birth Center</code> ' = maison de naissance, '(3) <code>Home (intended)</code> ' = à domicile (intentionnel), '(4) <code>Home (not intended)</code> ' = à domicile (non intentionnel), '(5) <code>Home (unknown if intended)</code> ' = à domicile (statut intentionnel inconnu) (), '(6) <code>Clinic / Doctor's Office</code> ' = clinique ou cabinet de médecin, '(7) <code>Other</code> ' = autre , <code>NA</code> = donnée manquante |
| <code>mother_age</code> | Chaîne de caractères | Âge de la mère, donné dans un intervalle en années |
| <code>mother_place_birth</code> | Chaîne de caractères | Lieu de naissance de la mère : "(1) <code>Born in the U.S. (50 US States)</code> " = aux États-Unis, "(2) <code>Born outside the U.S. (includes possessions)</code> " = en dehors des États-Unis, <code>NA</code> = donnée manquante |
| <code>mother_race</code> | Chaîne de caractères | Race sociale de la mère : '(1) <code>White</code> ' = blanche, '(2) <code>Black</code> ' = noire, '(3) <code>American Indian or Alaskan Native</code> ' = indienne américaine ou native d'Alaska, '(4) <code>Asian or Pacific Islander</code> ' = asiatique ou des îles du Pacifique |
| <code>marital_status</code> | Chaîne de caractères | Statut marital de la mère : "(1) <code>Married</code> " = mariée, "(2) <code>Unmarried</code> " = non mariée |

| Nom de la colonne | Type de variable | Description |
|------------------------------------|----------------------|--|
| <code>mother_education</code> | Chaîne de caractères | Plus haut niveau scolaire atteint par la mère : '(1) 8th grade or less' = collège ou moins, '(2) 9th through 12th grade with no diploma' = lycée mais sans baccalauréat, '(3) High school graduate or GED completed' = lycée avec baccalauréat, '(4) Some college credit, but not a degree.' = suivi de formation universitaire mais sans diplôme, '(5) Associate degree (AA,AS)' = équivalent BTS ou BUT, '(6) Bachelor's degree (BA, AB, BS)' = Licence universitaire, '(7) Master's degree (MA, MS, MEng, MEd, MSW, MBA)' = Master, '(8) Doctorate (PhD, EdD) or Professional Degree (MD, DDS, DVM, LLB, JD)' = Doctorat ou équivalent, NA = donnée manquante |
| <code>father_age</code> | Nombre entier | Âge du père en années (NA = donnée manquante) |
| <code>father_race</code> | Chaîne de caractères | Race sociale du père : '(1) White' = blanche, '(2) Black' = noire, '(3) American Indian or Alaskan Native' = indienne américaine ou native d'Alaska, '(4) Asian or Pacific Islander' = asiatique ou des îles du Pacifique, NA = donnée manquante |
| <code>father_education</code> | Chaîne de caractères | Plus haut niveau scolaire atteint par le père : '(1) 8th grade or less' = collège ou moins, '(2) 9th through 12th grade with no diploma' = lycée mais sans baccalauréat, '(3) High school graduate or GED completed' = lycée avec baccalauréat, '(4) Some college credit, but not a degree.' = suivi de formation universitaire mais sans diplôme, '(5) Associate degree (AA,AS)' = équivalent BTS ou BUT, '(6) Bachelor's degree (BA, AB, BS)' = Licence universitaire, '(7) Master's degree (MA, MS, MEng, MEd, MSW, MBA)' = Master, '(8) Doctorate (PhD, EdD) or Professional Degree (MD, DDS, DVM, LLB, JD)' = Doctorat ou équivalent, NA = donnée manquante |
| <code>number_children</code> | Nombre entier | Nombre d'enfants déjà présents (NA = donnée manquante) |
| <code>time_last_pregnancy</code> | Chaîne de caractères | Durée depuis la dernière grossesse : 'Zero to 3 months (plural delivery)' = 0 à 3 mois (grossesse multiple), autre niveau = intervalle en mois, NA = donnée manquante |
| <code>mother_smoking</code> | Chaîne de caractères | Mère ayant fumé pendant la grossesse : "N" = Non, "Y" = Oui, NA = donnée manquante |
| <code>body_mass_index</code> | Nombre réel | Indice de masse corporelle de la mère (NA = donnée manquante) |
| <code>pregnancy_weight_gain</code> | Nombre entier | Gain de poids pendant la grossesse en livres américaines (1lb = 0,45kg environ ; NA = donnée manquante) |
| <code>no_infections</code> | Chaîne de caractères | Pas d'infection durant la grossesse : '(0) False' = au moins une, '(1) True' = aucune infection, NA = donnée manquante |
| <code>fetal_presentation</code> | Nombre entier | Présentation du bébé : 1 = céphalique (= habituelle), 2 = en siège, 3 = autre, NA = donnée manquante |
| <code>delivery_tool</code> | Chaîne de caractères | Méthode d'accouchement : 1 = spontanée, 2 = forceps, 3 = ventouse, 4 = césarienne, NA = donnée manquante |
| <code>delivery_method</code> | Chaîne de caractères | Nature d'accouchement : "(1) Vaginal" = vaginal, "(2) C-Section" = césarienne, NA = donnée manquante |

| Nom de la colonne | Type de variable | Description |
|-------------------|----------------------|---|
| apgar5_score | Nombre entier | Score d'Apgar du bébé après 5 minutes (NA = donnée manquante) |
| plurality | Chaîne de caractères | gémellité : '(1) Single' = grossesse simple, '(2) Twin' = jumeaux, '(3) Triplet' = triplés |
| birth_weight | Chaîne de caractères | Intervalle de poids à la naissance (en grammes) (NA = donnée manquante) |
| no_abnormalities | Chaîne de caractères | Pas d'anormalité congénitale du bébé : "(0) False" = certaines anormalités constatées, "(1) True" = aucune anormalité observée, NA = donnée manquante |

Référence

United States Department of Health and Human Services. Centers for Disease Control and Prevention. National Center for Health Statistics. Natality Detail File, 2014 United States. Inter-university Consortium for Political and Social Research, 2016-10-07. <https://doi.org/10.3886/ICPSR36461.v1>.