

DONNÉES
BRUTES

nom

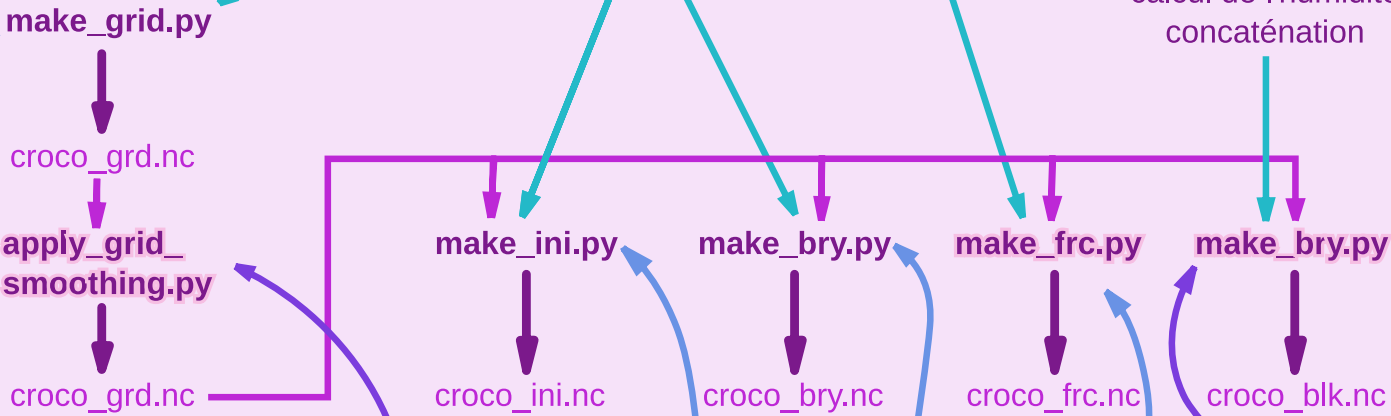
source
(exemple)

Variables
du fichier

Bathymétrie	Trait de côte	composantes intrinsèques	Modèle de marée	Fichier des CROCO Pytools	Données atmosphériques
gebco.net Programme PROTEC	ngdc.noaa.gov	data.marine.coperni- cus.eu	access.aviso.altime- try.fr	croco_pytools	climate.copernicus.eu
Données géolocalisées (2D) : - topo (m)	Données géolocalisées (2D) : - contour des zones émergées	Données géolocalisées (3D) et temporelles : - uo (m/s ¹) - so - thetao (°C) - vo (m.s ⁻¹) - zos (m)	Données géolocalisées (2D) : Pour chaque onde de marée : Hauteur : - phase (°) - amplitude (cm) Vitesse : - demi grad-axe - excentricité - inclinaison - angle de phase	Données géolocalisées (2D) : Pour chaque harmonique : - nom - période (h)	Données géolocalisées (2D) : - Tair (°K) - HumiditeRelat (%) - PrecipitationRate (kg.m ⁻² .s ⁻¹) - WindSpeed (m.s ⁻¹) - NetLWRadiation (W.m ⁻²) - Downward-LW-Radiation (W.m ⁻²) - SWRadiation (W.m ⁻²) - UStress (N.m ⁻²) - VStress (N.m ⁻²) - UWind (m.s ⁻¹) - VWind (m.s ⁻¹)

PROCESSUS

Vérification des noms des variables :
* nom imposé
○ vérifier la correspondance avec prepro/Modules/ lib_reader.py
x vérifier la correspondance avec l'entête (user changes) du code
x vérifier la correspondance avec l'entête (user changes) du code
x vérifier la correspondance avec l'entête (user changes) du code



PARAMÈTRES

longitude, latitude au centre de la grille [tra_lon, tra_lat] dimension de la gille (en km et pixels) [size_x/y, nx/y] gamme des bathymétries (m) [hmin, hmax] paramètres d'interpolation [interp_rad, rfact, smooth_meth] paramètres du single connect (indice d'un pixel dans le plan d'eau de la grille)	Taille de la marge [margin_length] Importance du lissage [NB_SMOOTHING] Seuil [BASE_MAX_DEPTH] Pixels manuels du masque [add_pixel_mask, remove_pixel_mask]	date de début du modèle [Y/M/D/H ini/start] date origine des données [Y/M/D/H orig] type de données (copernicus/mercator/etc.) σparam (θS, θB, N, hc) [sigma_params] date de fin du modèle [Y/M/D/H end] cyclicité des données (MONTHLY/YEARLY/FULL) [cycle_bry] Open boundaries (south/west/east/north) [obc_dict]	noms des harmoniques (M2/S2/ N2/etc.) [tides] interprétation des noms des variables : - grille [grid_param] - données [input_param_names/ INPUT_PARAM] - résultats [output_param] Nombre de voisins pour l'interpolation [NB_VOISINS] Importance du lissage [NB_SMOOTHING]
--	--	--	--