

[← Go Back to Python Foundations](#)[☰ Course Content](#)

## Python Functions and Attributes List

Here is a list of important python functions and attributes (arranged alphabetically) from different libraries, along with links to their official documentation:

### 1. Numpy Functions (Alias: np)

[arange\(\)](#)[array\(\)](#)[cos\(\)](#)[dot\(\)](#)[dtype](#)[eye\(\)](#)[linalg.inv\(\)](#)[linalg.solve\(\)](#)[linspace\(\)](#)[load\(\)](#)[loadtxt\(\)](#)[log\(\)](#)[matmul\(\)](#)[matrix\(\)](#)

`max()`

`mean()`

`min()`

`ones()`

`random.rand()`

`random.randn()`

`reshape()`

`save()`

`savetxt()`

`savez()`

`shape`

`size`

`sqrt()`

`std()`

`sum()`

`T`

`unique()`

`zeros()`

## 2. Pandas Functions (Alias: `pd`)

`apply()`

`applymap()`

`astype()`

`cat.add_categories()`

`Categorical()`

`columns`

`concat()`

`copy()`

`corr()`

`cov()`

`crosstab()`

`DataFrame()`

`describe()`

`drop()`

`dropna()`

`dt.day()`

`dt.day_name()`

`dt.hour()`

`dt.minute()`

`dt.month()`

`dt.year()`

`dtypes`

`fillna()`

`groupby()`

`head()`

`iloc`

`index`

`info()`

`isin()`

`isna()`

`isnull()`

`join()`

`loc`

`mad()`

`max()`

`mean()`

`median()`

`merge()`

`min()`

`mode()`

`nunique()`

`pivot_table()`

`quantile()`

`read_csv()`

`read_excel()`

`reset_index()`

`Series()`

`set_index()`

`set_option()`

`shape`

`skew()`

`sort_values()`

`std()`

`tail()`

`to_csv()`

`to_datetime()`

`unique()`

`value_counts()`

`var()`

### 3. Matplotlib.Pyplot Functions (Alias: plt)

`axvline()`

`bar()`

`figure()`

`hist()`

`legend()`

`plot()`

`set_xticklabels()`

`show()`

`subplots()`

`text()`

`tight_layout()`

`title()`

`xlabel()`

`xticks()`

`ylabel()`

#### **4. Seaborn Functions (Alias: sns)**

`barplot()`

`boxplot()`

`catplot()`

`countplot()`

`displot()`

`distplot()` [deprecated; please use `displot()` or `histplot()`]

`heatmap()`

`histplot()`

`jointplot()`

`lineplot()`

`lplot()`

`load_dataset()`

[pairplot\(\)](#)[pointplot\(\)](#)[regplot\(\)](#)[rugplot\(\)](#)[scatterplot\(\)](#)[set\(\)](#)[set\\_style\(\)](#)[stripplot\(\)](#)[swarmplot\(\)](#)[violinplot\(\)](#)[< Previous](#)[Next >](#)

Proprietary content.©Great Learning. All Rights Reserved. Unauthorized use or distribution prohibited.

© 2024 All rights reserved

[Privacy](#) [Terms of service](#) [Help](#)